Uporabniški Priročnik

Digitalni Kamkorder z Visoko Ločljivostjo

www.samsung.com/register

HMX-U20BP
HMX-U20RP
HMX-U20LP
HMX-U20SP

pred uporabo tega kamkorderja

VARNOSTNA OPOZORILA

Kaj pomenijo sličice in znaki v tem uporabniškem priročniku:

OPOZORILO	Pomeni, da obstaja nevarnost smrti ali resne osebne poškodbe.
POZOR	Pomeni, da obstaja potencialna nevarnost osebne poškode ali materialne škode.
POZOR	Da zmanjšate nevarnost požara, eksplozije, električnega udara ali osebne poškodbe pri uporabi svojega kamkorderja, sledite tem osnovnim varnostnim ukrepom:
	Pomeni namige ali referenčne strani, ki so lahko uporabne pri upravljanju kamkorderja.
PREDEN NADALJUJETE!	Nastavitve, ki jih je treba nastaviti pred uporabo funkcije.

Ti opozorilni znaki so namenjeni preprečevanju poškodb vas in drugih.
Prosimo, izrecno jih upoštevajte. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varnem mestu za prihodnjo uporabo.

PREVIDNOSTNI UKREPI

Opozorilo!

- Kamkorder naj bo vedno priključen v električno vtičnico s priključkom za ozemljitev.
- Baterije ne smejo biti izpostavljene prekomerni vročini, kot je sončna svetloba, ogenj ali podobno.

Pozor

Če baterije ne zamenjate pravilno, lahko pride do eksplozije.
Zato jo zamenjajte le z enako baterijo ali z baterijo enake vrste.

Napravo odklopite iz omrežne napetosti tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice.
Zato mora biti ta vtič lahko dostopen.

POMEMBNE INFORMACIJE O UPORABI

O tem uporabniškem priročniku

Zahvaljujemo se vam za nakup kamkorderja Samsung. Prosimo, da pred uporabo kamkorderja natančno preberete ta navodila za uporabo in jih shranite za uporabo v prihodnje. V primeru nepravilnega delovanja kamkorderja si oglejte poglavje Odpravljanje težav.

Ta uporabniški priročnik zajema modela HMX-U20BP, HMX-U20RP, HMX-U20LP, HMX-U20SP.

- V tem priročniku so uporabljene ilustracije za model HMX-U20BP.
- Prikazi v tem priročniku morda niso popolnoma enaki kot tisti, ki jih vidite na LCD-zaslonu.
- Oblika in tehnični podatki kamkorderja in drugih dodatkov se lahko spremenijo brez predhodne najave.
- Ikone in oznake v oklepajih v opisih podmenijskih elementov v tem uporabniškem priročniku se na zaslonu prikažejo med nastavljanjem ustreznih elementov.
  Primer) Element podmenija "**Video Resolution**". ➥stran 41
  - "**1080/25p**" (1080 25P HD): Snemanje v formatu HD (1920 x 1080 25p). (Če je možnost izbrana, bo na zaslonu prikazana ustrezna ikona (1080 25P HD).)

V priročniku se uporabljajo naslednji izrazi:

- 'Prizor' je ena enota videa od trenutka, ko pritisnete gumb Record Start/Stop in začnete snemati, do trenutka, ko s pritiskom istega gumba začasno ustavite snemanje.
- Izraza 'fotografija' in 'mirujoča slika' imata isti pomen.

Pred uporabo tega kamkorderja

- **Ta kamkorder HD snema video posnetke v formatu H.264 (MPEG4 del 10/AVC) z visoko (HD-VIDEO) ali standardno ločljivostjo (SD-VIDEO).**
- **Upoštevajte, da ta kamkorder HD ni združljiv z drugimi digitalnimi video formati.**
- **Pred začetkom pomembnega snemanja napravite poskusno snemanje.**
  Nato predvajajte poskusno snemanje, da se prepričate, ali ste pravilno posneli avdio in video posnetke.
- **Posnetih vsebin ni mogoče nadomestiti:**
  - Samsung ne more nadomestiti škode, ki je nastala, ker posnete vsebine ni možno predvajati zaradi okvare kamkorderja HD ali pomnilniške kartice.
    Samsung ne odgovarja za vaše posnete video in avdio posnetke.
  - Posnete vsebine se lahko izgubijo zaradi napak pri upravljanju s tem kamkorderem HD, pomnilniško kartico itd. Samsung ne odgovarja za nadomestilo škode zaradi izgube posnetih vsebin.
- **Naredite varnostno kopijo pomembnih posnetih podatkov.**
  Zaščitite vaše pomembne posnete podatke, tako da datoteke prenesete na računalnik. Priporočljivo je tudi, da datoteke nato iz računalnika prenesete še na druge pomnilniške medije. Preberite si navodila o namestitvi programske opreme in priročniku za priklop USB-naprav.
- **Avtorske pravice: ta kamkorder HD je namenjen samo za individualno uporabo.**
  Podatki, posneti na medij za shranjevanje v tem kamkorderju HD z uporabo drugega digitalnega/analognega medija ali naprav, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah in jih ni možno uporabljati brez dovoljenja lastnika avtorskih pravic, razen za osebne namene. Četudi za osebne namene posnamete kak dogodek, kot je oddaja, nastop ali razstava, vam priporočamo, da si vnaprej pridobite dovoljenje.

pred uporabo tega kamkorderja

Za informacije o licenci odprtega vira glejte "OpenSource-U20.pdf" na priloženem CD-ROM-u.

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju.

Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.

Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (Odpadna Električna in Elektronska Oprema)

Oznaka na izdelku ali spremljevalni dokumentaciji pomeni, da ga na koncu uporabne dobe ne smemo odstranjevati skupaj z drugimi gospodinjskimi odpadki. Da bi preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje človeka zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov, izdelek ločite od drugih vrst odpadkov in ga odgovorno reciklirajte ter tako spodbudite trajnostno ponovno uporabo materialnih virov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj za podrobnosti o tem, kam in kako lahko odnesejo ta izdelek na okolju varno recikliranje, pokličejo trgovino, kjer so izdelek kupili, ali lokalni vladni urad.

Podjetja naj pokličejo dobavitelja in preverijo pogoje nabavne pogodbe. Tega izdelka pri odstranjevanju ne smete mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.

Opombe glede blagovnih skupin

- Vsa imena znamk in registrirane blagovne znamke, omenjene v tem priročniku ali drugi dokumentaciji, priloženi vašemu Samsungovemu izdelku, so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih imetnikov.
- Logotipa SD in SDHC sta blagovni znamki.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista ® in DirectX® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali v drugih državah.
- Intel® Core™ in Pentium® sta registrirani blagovni znamki oziroma blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah.
- Macintosh Mac OS je registrirana blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in/ali v drugih državah.
- YouTube je blagovna znamka družbe Google Inc.
- Flickr™ je blagovna znamka družbe yahoo.
- Facebook je blagovna znamka družbe Facebook Inc.
- HDMI, logotip HDMI in termin "High-Definition Multimedia Interface" so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.
- Vsa druga imena izdelkov, omenjenih tukaj, so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih družb. Nadalje, "TM" in "®" nista navedena v vsakem primeru v tem priročniku.

varnostne informacije

Spodaj omenjeni varnostni ukrepi so namenjeni preprečevanju osebnih poškodb ali materialne škode.Vsa navodila natančno preberite.

OPOZORILO
Pomeni, da obstaja morebitna nevarnost resne poškodbe.

POZOR
Pomeni, da obstaja nevarnost osebne poškodbe ali materialne škode.

Prepovedano dejanje.

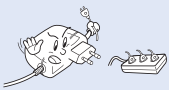
Ne razstavljajte izdelka.

Odklopite napajanje.

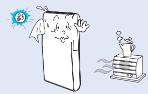
Ne dotikajte se izdelka.

Ta varnostni ukrep morate upoštevati.

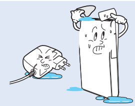
OPOZORILO



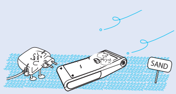
Ne preobremenjujte vtičnic ali podaljškov, saj lahko povzročite visoko vročino ali požar.



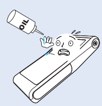
Uporaba kamkorderja pri temperaturah nad 140 °F (60 °C) lahko povzroči požar.Če baterijo dalj časa hranite pri visoki temperaturi, lahko eksplodira.



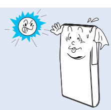
Ne dovolite, da v kamkorder ali pretvornik izmeničnega toka pridejo voda ali kovina oziroma vnetljive snovi.To lahko povzroči nevarnost požara.



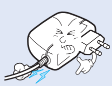
Izogibajte se pesku ali prahu! Fin pesek ali prah, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči okvare ali napake.



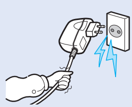
Izogibajte se olju! Olje, ki vstopi v kamkorder ali pretvornik AC, lahko povzroči električni udar, okvare ali napake.



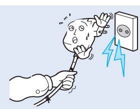
Ne usmerjajte LCD-zaslona neposredno v sonce. To lahko povzroči poškodbe oči oziroma nedelovanje notranjih delov izdelka.



Ne zvijajte napajalnega kabla in ne stiskajte pretvornika AC s težkim predmetom, saj ga lahko poškodujete. Obstaja nevarnost požara ali električnega udara.

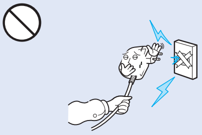


Ne odklapljajte pretvornika AC tako, da ga povlečete za kabel, saj lahko poškodujete kabel.

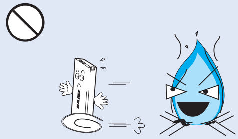


Ne uporabljajte pretvornika AC s poškodovanim, prerezanim ali nalomljenim kablom ali žicami. To lahko povzroči požar ali električni udar.

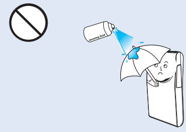
varnostne informacije



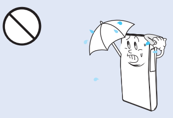
Ne priklapljajte pretvornika AC, če vtiča ni mogoče v celoti vstaviti v vtičnico.



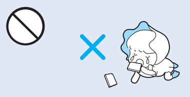
Baterij ne mečite v ogenj, saj lahko eksplodirajo.



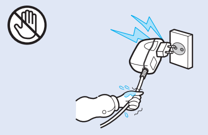
Nikoli ne uporabljajte tekočine za čiščenje ali podobnih kemikalij. Čistil ne razpršite neposredno na kamkorder.



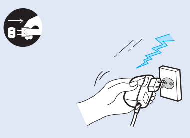
Kamkorder hranite stran od vode, tudi če ga uporabljate na plaži ali bazenu ali v dežju. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.



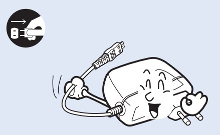
Rabljeno litijevo baterijo ali pomnilniško kartico hranite izven dosega otrok. Če otrok pogoltne litijevo baterijo ali pomnilniško kartico, takoj poiščite zdravniško pomoč.



Napajalnega kabla ne priklapljajte ali odklapljajte z mokrimi rokami. Obstaja nevarnost električnega udara.



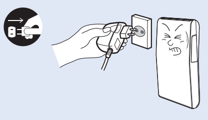
Med nevihto ali ko kamkorderja ne uporabljate, naj bo napajalni kabel izključen. Obstaja nevarnost požara.



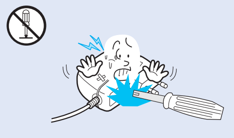
Pri čiščenju pretvornika AC odklopite napajalni kabel. Obstaja nevarnost okvare ali električnega udara.



Če pri kamkorderju zaznate neobičajne zvoke, vonj ali dim, takoj odklopite napaja lni kabel in zahtevajte popravilo pri pooblaščenem serviserju izdelkov Samsung. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

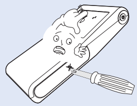


V primeru okvare kamkorderja takoj izklopite pretvornik AC ali odstranite baterijo iz kamkorderja. Obstaja nevarnost požara ali poškodbe.

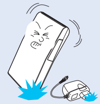


Ne poskušajte razstaviti, popraviti ali preoblikovati kamkorderja ali pretvornika AC, saj bi s tem lahko povzročili požar ali električni udar.

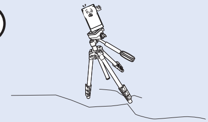
POZOR



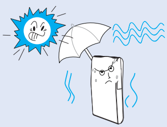
Ne pritiskajte s silo na zaslon LCD, ne udarjajte vanj ali ga zbadajte z ostrimi predmeti. Če pritisnete površino LCD-zaslona, se lahko pojavi neenakomernost v prikazu.



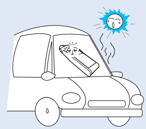
Kamkorderja, baterije, pretvornika AC in drugih dodatkov ne mečite na tla oziroma jih ne izpostavljajte močnim tresljajem ali udarcem. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.



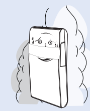
Ne uporabljajte kamkorderja na stojalu (ni priloženo) na mestu, kjer bo izpostavljen močnim tresljajem ali udarcem.



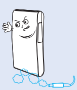
Ne uporabljajte kamkorderja blizu neposredne sončne svetlobe ali grelne naprave. To lahko povzroči okvaro ali poškodbe.



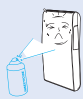
Ne puščajte kamkorderja dolgo časa v zaprtem vozilu, kjer je temperatura zelo visoka.



Ne izpostavljajte kamkorderja sajam ali pari. Goste saje ali para lahko poškodujejo ohišje kamkorderja ali povzročijo okvaro.



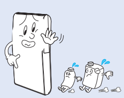
Ne uporabljajte kamkorderja blizu gostih izpušnih plinov, ki jih povzročajo bencinski ali dizelski motorji,oziroma blizu jedkih plinov, kot je vodikov sulfi d. To lahko povzroči razjede v zunanjih ali notranjihpolih in prepreči normalno delovanje.



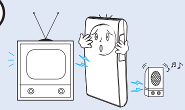
Ne izpostavljajte kamkorderja insekticidom. Če insekticidi pridejo v kamkorder, lahko ta neha pravilno delovati. Pred uporabo insekticida izklopite kamkorder in ga pokrijte z vinilno prevleko ipd.



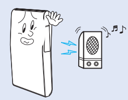
Ne izpostavljajte kamkorderja nenadnim spremembam temperature ali vlažnim prostorom. Nevarnost okvare ali električnega udara obstaja tudi, če napravo uporabljate na prostem med nevihto.



Ne čistite ohišja kamkorderja z benzenom ali razredčilom. Zunanja prevleka se lahko odlepi ali se uniči površina ohišja.

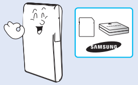


Ne uporabljajte kamkorderja v bližini televizorja ali radia. To lahko povzroči šum na TV-zaslonu ali v radijskem oddajanju.

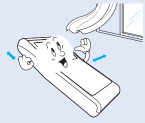


Ne uporabljajte kamkorderja blizu močnih radijskih valov ali magnetizma, na primer blizu zvočnikov ali večjega motorja. V videu ali zvoku, ki ga snemate, bi bilo pozneje mogoče zaznati šum.

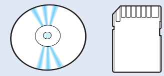
varnostne informacije



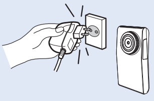
Uporabite le dodatke, ki jih je odobril Samsung. Uporaba izdelkov drugih proizvajalcev lahko zaradi nepravilnega delovanja povzroči prekomerno segrevanje, požar, eksplozijo, električni udar ali poškodbe.



Postavite kamkorder na stabilno površino in v prostor z odprtinami za zračenje.



Pomembne podatke hranite ločeno. Samsung ne odgovarja za izgubo podatkov.



Priklop na omrežno napetost uporabljajte, kjer je lahko preprosto dostopen. Če bodo v delovanju naprave težave, morate kabel izključiti iz omrežne vtičnice in popolnoma izklopiti napajanje. Z izklopom gumba za napajanje napajanja naprave ne izklopite popolnoma.

vsebina

vsebina

priročnik za hiter začetek

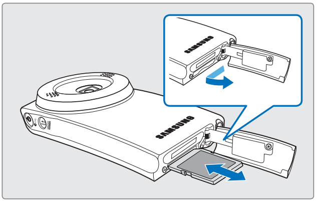
Ta priročnik za hiter začetek predstavlja osnovno delovanje in funkcije vašega kamkorderja. Za več informacij si oglejte referenčne strani.

Videe lahko snemate v formatu H.264!

Videe lahko snemate v formatu H.264, ki je priročen za pošiljanje po elektronski pošti in skupno rabo s prijatelji in družino. S kamkorderjem lahko tudi fotografi rate.

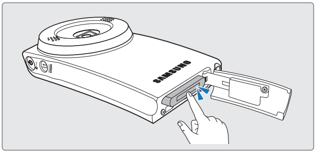
Korak 1: Priprava

1. Vstavite pomnilniško kartico.
- S tem kamkorderjem lahko uporabljate komercialno razpoložljive pomnilniške kartice SDHC (SD High Capacity) ali SD plus.

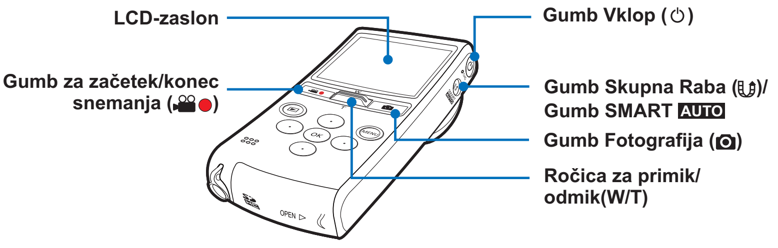


2. Vstavite baterijo v režo za baterijo.

3. Popolnoma napolnite baterijo. ➥stran 16
- Baterija je popolnoma napolnjena, ko indikator CHG (polnjenje) zasveti zeleno.



Korak 2: Snemanje s kamkorderjem



Snemanje video posnetkov s kakovostjo HD (Visoka ločljivost)

Vaš kamkorder uporablja napredno tehnologijo stiskanja H.264, ki omogoča najboljšo video kakovost.

1. Pritisnite gumb **Vklop** (⏻).
2. Pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja** (🎥●).
   - Ponovno pritisnite gumb **Začetek/ konec snemanja (🎥●)** da ustavite snemanje.

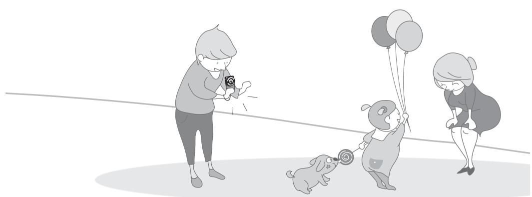


Fotografiranje

Kamkorder lahko posname visokokakovostne fotografije v razmerju pogleda 4 : 3 ali 16 : 9.

1. Pritisnite gumb **Vklop** (⏻).
2. Pritisnite gumb za **Fotografija** (📷) do polovice, da preverite ciljno sliko.
3. Ko ste pripravljeni, popolnoma pritisnite gumb **Fotografija** (📷).



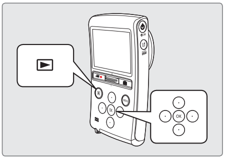


- Vaš kamkorder je združljiv s snemalnim formatom H.264, ki doseže večjo učinkovitost kodiranja visokokakovostnih videov z manjšo kapaciteto.
- Privzeta nastavitev je “**720/50p**”. Prav tako lahko snemate s kakovostjo videa SD (standardna ločljivost). ➥stran 41
- Med snemanjem video lahko tudi fotografirate. ➥stran 33

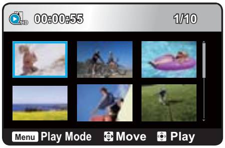
Korak 3: Predvajaj videov ali fotografij

Ogled LCD-zaslona vašega kamkorderja

Želene posnetke lahko poiščete hitro s pregledom seznama sličic.



1. Pritisnite gumb za **Predvajaj** (▶) in izberite način za Predvajaj.
2. Izberite način predvajanja- “**HD Video**”, “**SD Video**” ali “**Photo**”. ➥stran 45
   - Posneti videoposnetki in fotografije so prikazani v pogledu seznama sličic.
   - Sličica na zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je poudarjena.
3. S pritiskom gumbov ▲/▼/◀/▶ izberite želeni film ali fotografijo, nato pa se dotaknite gumba **OK**.



- Meni načinov p redvajanja je na voljo le v pogledu sličic.
- S pritiskom na gumb za **Začetek/konec snemanja** (🎥●), **Fotografija** (📷), ali **Predvajaj** (▶) lahko preklopite iz načina predvajanja v način snemanja.

Ogled na televizorju z visoko ločljivostjo

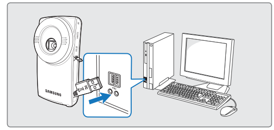
Uživate lahko v izredno natančni, odlični kakovosti video posnetkov HD (visoka ločljivost). ➥stran 68

Korak 4: Shranjevanje posnetih videov ali fotografij

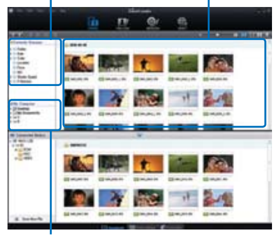
Preprosto in zabavno! Uživajte v različnih funkcijah programa Intelli-studio na vašem računalniku z OS Windows.

US programom Intelli-studio, vgrajenim v vaš kamkorder, lahko uvažate videe/fotografije v vaš računalnik, jih urejate ali delite s svojimi prijatelji. Za podrobnosti glejte. ➥strani 60~64

Uvoz in ogled videov in fotografij iz vašega osebnega računalnika



1. Program Intelli-studio zaženete tako, da kamkorderjev vgrajeni USB-priključek povežete z računalnikom.
   - Z glavnim oknom programa Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek. Kliknite “**Yes**” in postopek prenosa se bo začel.
2. Nove datoteke se shranijo v vaš računalnik, v programu Intelli-studio pa so registrirane v mapi **“Contents Manager”.**
   - Datoteke lahko razvrstite po različnih možnostih, kot so obraz, datum, mesto itd.
3. Za Predvajaj lahko dvokliknete datoteko, ki jo želite predvajati.



Prenos Videov/fotografij Na Youtube/Flickr/FaceBook

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom. Kliknite jeziček “**Share**” → “**Upload**” na brskalniku. ➥stran 63

Program na vašem osebnem računalniku z OS Windows se bo zagnal samodejno, ko boste kamkorder povezali z njim (ko specifi cirate “**PC Software: On**”). ➥ stran 56

Korak 5: Brisanje videov ali fotografij

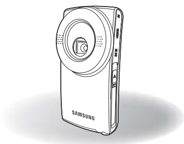
Če je pomnilniški medij poln, snemanje videov ali fotografi ranje ni več mogoče. Izbrišite videe ali fotografije,ki ste jih iz pomnilniškega medija že prenesli v računalnik in jih shranili. Potem lahko na ponovno prost pomnilniški medij posnamete nove videe ali fotografije.

Pritisnite gumb Predvajaj (▶), da preklopite način predvajanja → pritisnite gumb MENU → pritisnite gumb ▲/▼/◀/▶/OK, da izberete možnost “Delete.”➥stran 46

spoznajte svoj kamkorder

KAJ JE PRILOŽENO VAŠEMU KAMKORDERJU

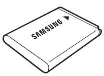
Vaš novi kamkorder ima naslednje dodatke. Če kateri izmed teh manjka v vaši škatli, pokličite Samsungov center za pomoč strankam.



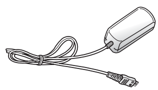
Ime modela	Barva	Reža za pomnilniško kartico	LCD-zaslon	Objektiv
HMX-U20BP	Črna	Da	Barva	Optični primik/odmik: x 3 (samo fotografija) Inteligentni primik/odmik: x 3,6 (samo video)
HMX-U20RP	Roza rdeča			
HMX-U20LP	Modra			
HMX-U20SP	Srebrna			

- Oblika je enaka pri vseh modelih. Drugačna je samo barva.

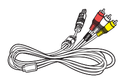
Pregled dodatne opreme



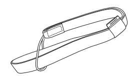
Baterija (IA-BH130LB)



Pretvornik izmeničnega toka (AA-MA9 type)



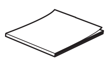
Avdio-video kabel



Zapestni paščék

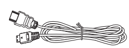


Uporabniški priročnik (CD)



Priročnik za hiter začetek

Izbirni dodatke

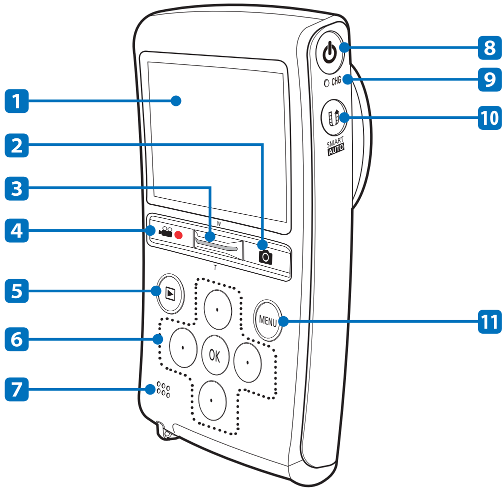


Mini kabel HDMI

- Vsebina je v različnih prodajnih regijah različna.
- Dele in dodatke lahko kupite po posvetu s prodajalcem Samsung. SAMSUNG ne odgovarja za skrajšano življenjsko dobo baterije in okvare, ki nastanejo kot posledica nepooblaščene uporabe dodatkov, kot so pretvornik AC ali baterije.
- Pomnilniška kartica ni vključena. Glejte stran 26 za pomnilniške kartice, ki so združljive z vašim kamkorderjem.
- K vašemu kamkorderju sta priložena CD z uporabniškim priročnikom in priročnik za hiter začetek (v tiskani obliki).

PREGLED DELOV

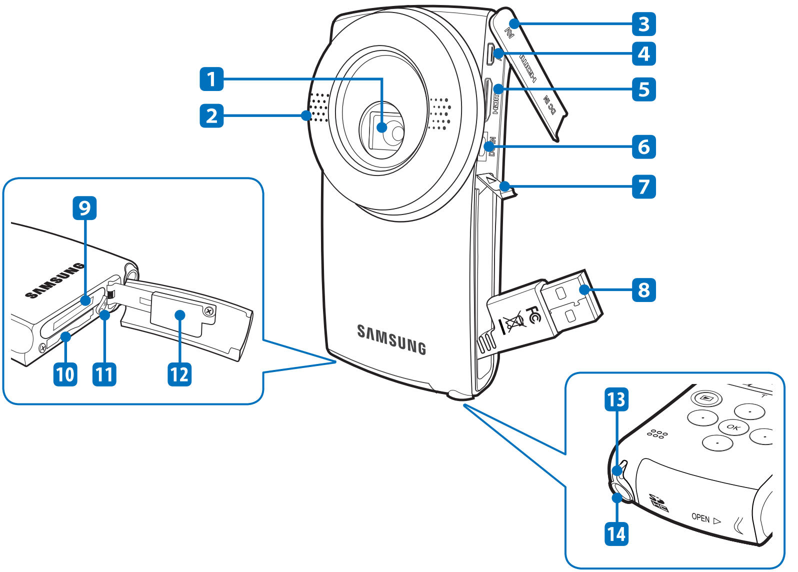
Sprednja in desna stran



1	LCD-zaslon	7	Vgrajeni zvočnik
2	Gumb Fotografi ranje (📷)	8	Gumb Vklop (⏻)
3	Gumb za primik/odmik (W/T)	9	Lučka za napajanje (CHG)
4	Gumb za začetek/konec snemanja (🎥●)	10	Gumb Skupna Raba ( ) / Gumb SMART AUTO
5	Gumb Predvajaj (▶)	11	Gumb MENU
6	▲/▼/◀/▶/OK gumb		

spoznajte svoj kamkorder

Desna/leva/spodnja stran



1	Objektiv	8	Vgrajeni USB-priključek
2	Vgrajeni mikrofon	9	Reža za baterijo
3	Pokrov priključka (AV, HDMI, DC IN)	10	Reža za pomnilniško kartico
4	Priključek AV	11	Stikalo za sprostitev baterije
5	HDMI-priključek	12	Pokrov pomnilniške kartice/baterije
6	Priključek za enosmerni tok (DC IN)	13	Obroček za zapestni paščjek
7	Ročica za OPEN	14	Vdolbina za stojalo

⚠ Pazite, da vgrajenega mikrofona in objektiva med snemanjem ne pokrijete.

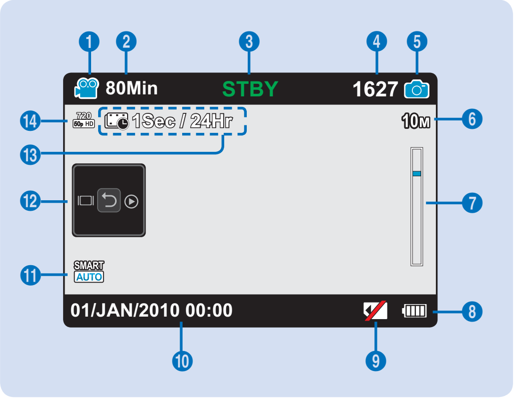
PREDSTAVITEV ZASLONSKIH PRIKAZOV

Razpoložljive funkcije se spreminjajo glede na izbran način delovanja, pri čemer se prikazujejo različni indikatorji glede na nastavljene vrednosti.

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz se prikaže samo v načinu za snemanje ( ).
- Z gumbom **Predvajaj** ( ) izberite način snemanja. ➥stran 20

Način za snemanje



1 Način snemanja videa
2 Preostali čas snemanja
3 Način delovanja (STBY (stanje pripravljenosti) / ● (snemanje))
4 Števec fotografij (skupno število možnih fotografij)
5 Način snemanja fotografij
6 Photo resolution
7 Optični primik in odmik
8 Info. o bateriji (stanje baterije)
9 Opozorilni indikatorji
10 Date/Time display
11 Način Smart Auto
12 Meni bližnjic (vodnik za OK)
   : Prikaza
   : Quick view
   : Izbor menija bližnjic/vrnitev
13 Time Lapse REC *
14 Video resolution

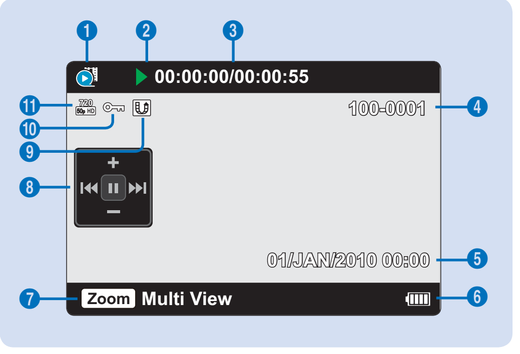
- Funkcije, označene z *, se ne ohranijo ob ponovnem vklopu kamkorderja.
- Zaslonski prikazi indikatorjev temeljijo na pomnilniku z zmogljivostjo 8 GB (pomnilniška kartica SDHC).
- Zgornji zaslon je namenjen pojasnilom: Razlikuje se od dejanskega zaslona.
- Indikatorji na zaslonu se lahko zaradi izboljšanih zmogljivosti spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografi ranja.
- Tako lahko snemate videe ali fotografirate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.
- Največje število posnetih fotografij na zaslonskem prikazu je 9999.
- Izbran indikator načina lahko preverite samo, ko je način za zaslonske informacije nastavljen na celotni prikaz. ➥stran 21

spoznajte svoj kamkorder

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže samo v načinu za Predvajaj videa (/).
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥stran 20

Način predvajanja videa

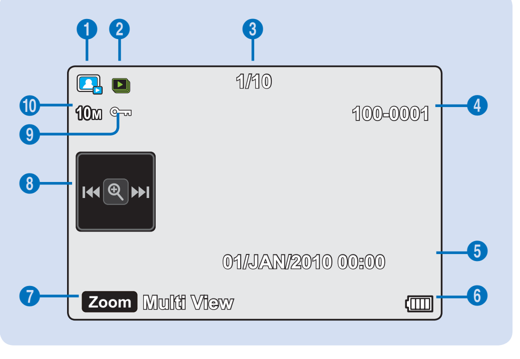


1 Način predvajanja videa
2 Stanje predvajanja (Predvajaj / Premor)
3 Časovna koda (pretečeni čas/ posneti čas)
4 Ime datoteke (številka datoteke)
5 Prikaz datuma/časa snemanja
6 Info. o bateriji (stanje baterije)
7 Vodnik po gumbih
8 Meni bližnjic (vodnik za OK)
   ⏮ / ⏪: Pomik na predhodno datoteko/REW(previjanje nazaj)
   ⏭ / ⏩: Pomik na naslednjo datoteko/FF (previjanje naprej)
   +/− : Glasneje/Tišje
   ▶/ ⏸ : Predvajaj/Premor
9 Share mark
10 Zaščita
11 Ločljivost videa

PREDEN NADALJUJETE!

- Ta zaslonski prikaz (OSD) se prikaže le v načinu predvajanja fotografij ( ).
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥stran 20

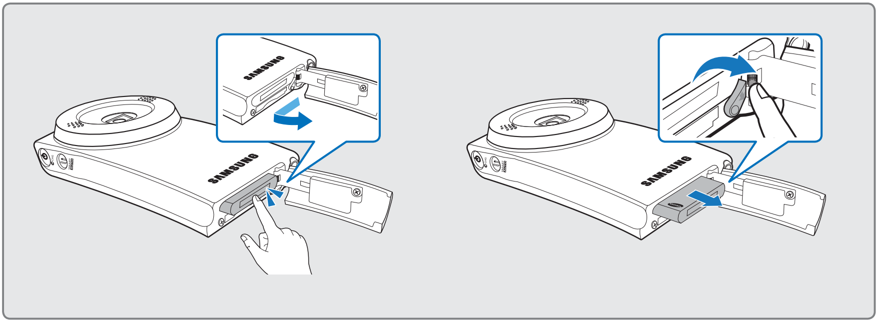
Način predvajanja fotografij



1 Način predvajanja fotografij
2 Diaprojekcija
3. Števec slik (trenutna slika/skupno število posnetih slik)
4 Ime datoteke (številka datoteke)
5 Prikaz datuma/časa snemanja
6 Info. o bateriji (stanje baterije)
7 Vodnik po gumbih
8 Meni bližnjic (vodnik za OK)
   ⏮ / ⏭ : Predhodno/naslednjo fotografij
   🔍 : Primik/odmik predvajanja
9 Protection
10 Ločljivost fotografije

UPORABA BATERIJE

Kupite dodatni baterijski paket, da boste lahko svoj kamkorder neprekinjeno uporabljali.



Vstavljanje baterije

1. Pokrov baterije odprite tako, da premaknete ročico **OPEN**, kot je prikazano na sliki.
2. Vstavite baterijo v režo za baterijo, da zaskoči.
   - Prepričajte se, da je logotip SAMSUNG obrnjen navzgor, baterija pa je nameščena tako, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite pokrov reže za baterijo.

Odstranjevanje baterije

1. Pokrov baterije odprite tako, da premaknete ročico **OPEN**, kot je prikazano na sliki.
2. Potisnite stikalo za **Odstranjevanje baterije** in odstranite baterijo.
3. Zaprite pokrov reže za baterijo.

- Uporabljajte izkljuèno baterije, ki jih je odobril Samsung. Ne uporabljajte baterij drugih proizvajalcev. V nasprotnem primeru se naprava lahko pregreje, povzroči požar ali eksplozijo.
- Samsung ni odgovoren za težave, ki lahko nastanejo zaradi uporabe neodobrenih baterij.

Polnjenje baterije

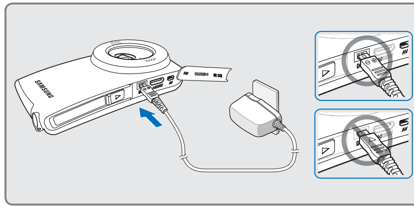
PREDEN NADALJUJETE!

- Prepričajte se, da ste napolnili baterijo, preden začnete uporabljati svoj kamkorder.
- Uporabite pretvornik AC, priložen kamkorderju, ali vgrajeni USB-priključek.

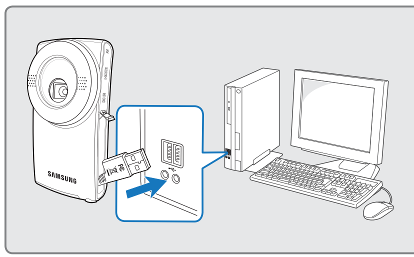
1. Pritisnite gum **Vklop** (⏻) da izključite kamkorder.
2. Baterijo napolnite na želeni način
   - Lučka za napajanje (CHG) zasveti in napajanje se začne. Ko je baterija napolnjena, lučka za napajanje (CHG) zasveti zeleno. ➥stran 17

Uporaba pretvornika izmeničnega toka	Pretvornik izmeničnega toka pravilno vključite v kamkorder in v omrežno vtičnico.
Uporaba vgrajenega USB-priključka	Kamkorderjev vgrajeni USB-priključek priključite v USB-vrata na računalniku. • USB-kabel (ni priložen) uporabljajte v skladu s sistemskim okoljem računalnika.

Uporaba pretvornika izmeničnega toka



Uporaba vgrajenega USB-priključka



Preverite, da na vtiču in v vtičnici ni tujkov, preden kamkorder priključite na napajalnik za izmenično napetost.

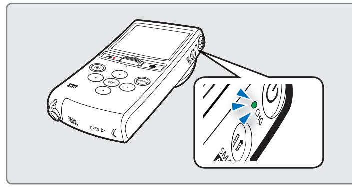
- Če sta pri polnjenju priključena vgrajeni USB-priključek in pretvornik AC, bo imel slednji prednost pred USB-jem.
- Ko kamkorder ugasnete, začnete s polnjenjem baterije tako, da pritisnete gumb za **Vklop** (⏻).

PREVERJANJE STANJA BATERIJE

Preverite lahko stanje baterije in njeno preostalo zmogljivost.

Preverjanje stanja baterije

Barva lučke LED prikazuje, ali je naprava vključena in ali se polni.



Lučka za napajanje (CHG)

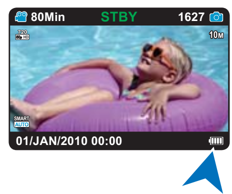
Barva indikatorja polnjenja prikazuje stanje napolnjenosti.

Stanje polnjenja	Punjenje	Potpuno napunjena	Napaka
Boja LED diode	(Oranžna)	(Zelena)	(oranžna utripa)

Prikaz napolnjenosti baterije

Prikaz napolnjenosti baterije prikazuje, koliko energije še ostaja bateriji.

Indikator napolnjenosti baterije	Stanje	Sporočilo
	Popolnoma napolnjena	-
	25%~50% porabljena	-
	50%~75% porabljena	-
	75%~95% porabljena	-
	95%~98% porabljena	-
	Popolnoma izpraznjena (utripa): Naprava se bo kmalu izklopila. čim prej napolnite.	-
-	Po 3 sekundah se kamkorder izklopi in indikator baterije utripa.	**"Low battery"**



Zgornje vrednosti veljajo za popolnoma napolnjeno baterijo pri običajni temperaturi. Nizka temperatura okolice lahko vpliva na čas delovanja.

Razpoložljiv čas trajanja baterije

		IA-BH130LB	
Čas polnjenja		180 v minutah. (pretvornik izmeničnega toka) / 360 v minutah. (Vgrajeni USB-priključek)	
Ločljivost videa		HD	SD
Način	**Čas neprekinjenega snemanja**	110 v minutah.	120 v minutah.
	Čas predvajanja	240 v minutah.	280 v minutah.

- Čas polnjenja: približen čas (v minutah), ki je potreben za napajanje povsem izpraznjene baterije.
- Čas snemanja/predvajanja: približen čas (v minutah) razpoložljivosti baterije, ko je povsem napolnjena. Oznaka "HD" pomeni visokoločljivostno kakovost slike, "SD" pa standardno kakovost slike.
- Podatek o času je samo informativen. Zgornje številke so izmerjene v Samsungovem testnem okolju in se lahko razlikujejo glede na uporabnike in pogoje.
- Pri uporabi funkcije snemanja časovnih posnetkov priporočamo uporabo pretvornika AC.

Baterijski paketi

- Baterijo polnite pri temperaturi med 0 in 40°C. Če je izpostavljena nizkim temperaturam (pod 0°C), se njen čas uporabe zmanjša in lahko preneha delovati. Če se to zgodi, položite baterijo za kratek čas v žep ali na drugo toplo varno mesto, nato pa jo ponovno vstavite v kamkorder.
- Baterije ne odlagajte v bližini virov toplote (na primer ognja, radiatorja).
- Baterije ne razstavljajte, ne pritiskajte nanjo in je ne segrevajte.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med poloma baterije. Lahko bi prišlo do puščanja, oddajanja toplote ali požara.

Vzdrževanje baterije

- Na èas snemanja vplivajo temperatura in pogoji okolja.
- Priporočamo,da uporabljate originalne baterije, ki jih dobite pri Samsungovih prodajalcih. Ko se življenjska doba baterije izteče, se obrnite na lokalnega prodajalca. Baterije je treba obravnavati kot kemične odpadke.
- Preden zaènete snemati, se preprièajte, da je baterija popolnoma napolnjena.
- Napolnjenost baterije ohranjate tako, da imate kamkorder izklopljen, kadar ga ne uporabljate.
- Tudi če je naprava izklopljena, se baterija še vedno prazni, če je vstavljena v kamkorderju. Če kamkorderja dlje časa ne boste uporabljali, baterijo shranite posebej.
- Ko se popolnoma izprazni, baterija poškoduje celice v notranjosti. Povsem izpraznjena baterija lahko začne puščati. Baterijo napolnite vsaj vsakih 2 mesecev, da tako preprečite popolno izpraznitev.

Življenjska doba baterije

- Zmogljivost baterije se s časom in redno uporabo zmanjša. Če se čas uporabe med polnjenji bistveno zmanjša, je najbrž čas, da nadomestite baterijo z novo.
- Življenjska doba vsake baterije je odvisna od shranjevanja, uporabe in pogojev okolja.

Razpoložljiv čas delovanja kamkorderja

- Meritve časa so bile opravljene pri temperaturi 25˚C. Ker se temperatura okolja in pogoji spreminjajo, se lahko preostali čas baterije razlikuje od približkov časa, navedenih v tabeli.
- Čas snemanja in predvajanja bosta glede na pogoje, v katerih bo kamkorder uporabljen, krajša. Pri dejanskem snemanju se lahko baterija izprazni 2- do 3-krat hitreje, kot prikazuje tabela, saj se uporablja funkcija za začetek/konec snemanja in primik/odmik ter poteka Predvajaj. Domnevajte, da je čas snemanja pri povsem napolnjeni bateriji med 1/2 in 1/3 časa v tabeli, in si zagotovite dovolj baterij, ki vam bodo omogočile, da s kamkorderjem snemate toliko časa, kot ste načrtovali.
- Čas snemanja in predvajanja bo pri nizkih temperaturah krajši.

Baterije

- Lučka za polnjenje (CHG) med polnjenjem utripa, sicer se podatki o bateriji ne prikažejo pravilno v naslednjih primerih:
  - Ta baterija ni pravilno vstavljena.
  - Baterija je poškodovana.
  - Baterija je izpraznjena. (velja samo za podatke o bateriji)

Uporaba vira energije iz omrežne vtičnice

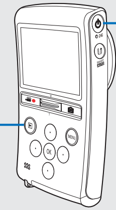
Če urejate nastavitve, predvajate ali urejate slike ali kamkorder uporabljate v zaprtih prostorih, je priporočljivo, da za napajanje kamkorderja iz domačega vira napajanja uporabite pretvornik izmenične napetosti. Priključite enako kot pri polnjenju baterije. ➥stran 16

Pretvornik izmenične napetosti

- Če uporabljate pretvornik izmenične napetosti, uporabite bližnjo omrežno vtičnico. Če med uporabo kamkorderja pride do kakršne koli okvare, nemudoma izklopite pretvornik izmenične napetosti iz omrežne vtičnice.
- Pretvornika izmenične napetosti ne nameščajte tam, kjer ni dovolj prostora, kot na primer med steno in pohištvom.
- Pazite, da ne pride do kratkega stika med vtičnico za enosmerno napetost pretvornika izmenične napetosti in baterijskima poloma s kovinskimi predmeti. To lahko povzroči okvaro.
- Tudi če je vaš kamkorder izklopljen, je še vedno pod napetostjo, saj je prek pretvornika izmenične napetosti priključen na omrežno vtičnico.

osnovno delovanje kamkorderja

V tem poglavju so opisane osnovne funkcije tega kamkorderja, kot so vklop/izklop narave, preklapljanje med načini in nastavitev zaslonskih indikatorjev.



VKLOP/IZKLOP KAMKORDERJA

Kamkorder lahko vklopite ali izklopite s pritiskom stikala **Vklop** (⏻).

NASTAVITEV NAČINOV DELOVANJA

Način delovanja lahko zamenjate v naslednjem vrstnem redu vsakič, ko pritisnete gumb **Predvajaj** (▶) : Način za snemanje ↔ Način za Predvajaj

Način	Funkcije
Način za snemanje	Snemanje filma ali fotografiranje
Način za Predvajaj	Za Predvajaj filmov ali fotografij, ali za urejanje le-teh.

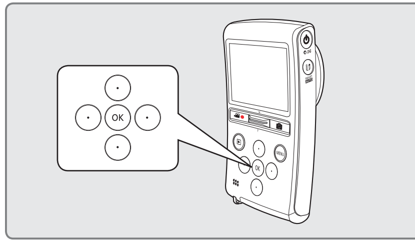
- Ta kamkorder ima en način snemanja za snemanje filma in fotografi ranje. Filme ali fotografije lahko posnamete preprosto v istem načinu, ne da bi morali preklopiti način..
- V tem primeru si oglejte opozorilne znake in sporočila (na straneh 72, 73) in ustrezno ukrepajte. Ob vklopu naprave je privzeto nastavljen način za video.

Pri prvi uporabi tega kamkorderja

Ko prvič uporabljate kamkorder ali ko ga ponastavite, se za zagonski prikaz pokaže izbira časovnega pasu. Nastavite datum in čas. ➥stran 23
Če datuma in ure ne nastavite, se zaslon s časovnim pasom prikaže vsakič, ko vklopite kamkorder.

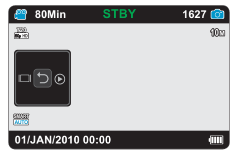
MENI ZA BLIŽNJICE (VODNIK ZA POTRDITVE)

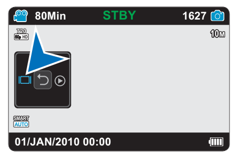
Meni za bližnjice (vodnik za potrditve) predstavlja najpogosteje uporabljane funkcije glede na izbrani način.
Če se dotaknete gumba **OK**, bo na zaslonu LCD prikazan meni pogosto uporabljanih funkcij.



Primer: Nastavitev načina prikaza v načinu za snemanje s pomočjo menija bližnjic (vodnik za potrditve)

1. V načinu stanja pripravljenosti pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazan je meni za bližnjice (vodnik za potrditve).
2. Pritisnite gumb ◀, da izberete način prikaza.
   - Poudari se ikona načina prikaza (|▭|).
3. Ob vsakem dotiku gumba ◀ se prikažejo naslednji načini zaslonskega prikaza informacij:
   preprosti prikaz → celotni prikaz → prikaz izključen
   - Izberite želeni način, nato pa se dotaknite gumba **OK**, da potrdite izbiro.
   - Za izhod iz menija za bližnjice pritisnite gumb **OK**.





Zgornaj je prikazan primer za nastavitev načina prikaza v načinu snemanja.
Postopek nastavitve se lahko razlikuje glede na funkcijo.

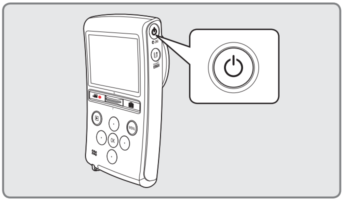
UPORABA GUMBOV ▲/▼/◀/▶/OK

Gumb	Način za snemanje	Način za Predvajaj		Izbira menija
		Način za Predvajaj videa: Enojni pogled	Način za Predvajaj fotografij: Enojni pogled	
OK	 • Dostop do menija bližnjic • Potrditev izbire • Izhod iz menija bližnjic	 • Dostop do menija bližnjic • Predvajaj/premor	 • Dostop do menija bližnjic • Predvajaj / primik/ odmik predvajanja (x 2,0 – x 5,0)	Potrditev izbire
▲ (●)	-	Povečanje glasnosti	-	Premik kazalca navzgor
▼ (●)	-	Zmanjšanje glasnosti	-	Premik kazalca navzdol
◀ (●)	**Prikaza** (v meniju bližnjic) Ob vsakem dotiku gumba ◀ se prikažejo naslednji načini zaslonskega prikaza informacij: preprosti prikaz → celotni prikaz → prikaz izključen	• Iskanje med Predvajajm stopnja RPS(iskanje nazaj med Predvajajm): x2→x4→x8→x16→x32 • Preskok predvajanja nazaj • Predvajaj sličice za sličico	Predhodna slika	Premik na prejšnji meni
▶ (●)	**Quick View** (v meniju bližnjic) Da si takoj po končanem snemanju ogledate zadnji video in fotografijo.	• Iskanje med Predvajajm hitrost FPS (iskanje naprej med Predvajajm): x2→x4→x8→x16→x32 • Preskok predvajanja nazaj • P redvajanje sličice za sličico • Hitrost počasnega predvajanja posnetka naprej: x1/2→x1/4→x1/8	Naslednja slika	Premik na naslednji meni

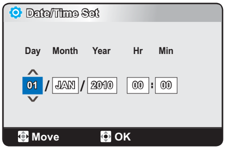
nastavitve pri prvi uporabi

VKLOP IN NASTAVITEV DATUMA IN URE

Ob prvi uporabi kamkorderja nastavite datum in uro. Če ne nastavite datuma in ure, se zaslon datuma in ure prikaže ob vsakem vklopu kamkorderja.



1. Pritisnite gumb za **Vklop** (⏻) s čimer izklopite kamkorder.
   - Ko prvič vklopite kamkorder, se prikaže zaslon za nastavitev datuma in ure.
2. Vsako vrednost datuma ali časa nastavite s pritiskom gumbov ▲/▼. Ko nastavite vsako vrednost datuma ali časa, pritisnite gumb **OK**. Kazalec se prestavi na naslednjo vrednost.
3. Ko nastavite minute in pritisnete gumb **OK**, kamkorder zapusti zaslon za čas in datum.



Leto lahko nastavite do 2039.

Vgrajena polnilna baterija

- Vaš kamkorder ima vgrajeno polnilno baterijo, ki shrani nastavitve datuma, ure in drugih nastavitev, tudi če je naprava izklopljena.
- Ko je baterija izpraznjena, se prejšnji datum/ura ponastavijo na privzete, in vgrajeno polnilno baterijo morate ponovno napolniti. Nato ponovno nastavite datum in uro.

Polnjenje vgrajene polnilne baterije

- Vgrajena baterija se vedno polni, ko je vaš kamkorder priključen na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali kadar je baterijski paket pritrjen.
- Če kamkorderja ne uporabljate približno 2 tedna, ne da bi ga priključili na omrežno vtičnico prek pretvornika izmenične napetosti ali pritrdili baterijski paket, se vgrajena polnilna baterija povsem izprazni. V tem primeru vgrajeno polnilno baterijo polnite vsaj 24 ur s priloženim pretvornikom izmenične napetosti.

nastavitve pri prvi uporabi

IZBIRA JEZIKOV

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon menija in sporočila.

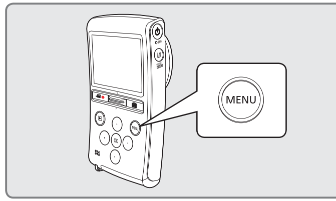
1. Pritisnite gumb **MENU**.
- Pojavi se menijski zaslon.

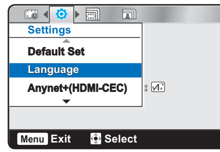
2. S pritiskom gumba ◀/▶ izberite možnost “**Settings**.”
- Prikaže se nastavitveni meni.

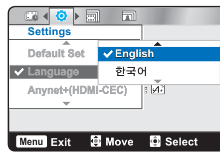
3. S pritiskom gumba ▲/▼ izberite možnost “**Language**” in nato pritisnite gumb **OK**.

4. Pritisnite gumb ▲/▼, izberite želeni jezik zaslonskega prikaza in pritisnite gumb OK.

5. Za izhod pritisnite gumb **MENU**.
- Zaslonski prikaz se osveži v izbranem jeziku.





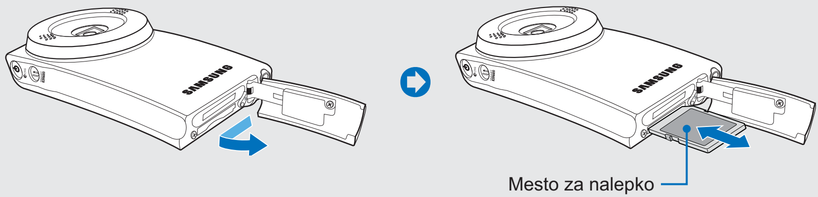


Elementi podmenija

“English” → “한국어” → “Français” → “Deutsch” → “Italiano” → “Español” → “Português” → “Русский” → “中文” → “ایرانی”

- Možnosti menija “**Language**” se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila.
- Izbrani jezik se shrani tudi brez baterije ali pretvornika izmenične napetosti.
- Oblika prikazanega datuma in ure se lahko spremeni glede na izbrani jezik.

VSTAVLJANJE/IZMET POMNILNIŠKE KARTICE (NI PRILOŽEN)



Vstavljanje pomnilniške kartice

1. Pokrov pomnilniške kartice odprite tako, da premaknete ročico **OPEN**, kot je prikazano na sliki.
2. Pomnilniško kartico vstavite v režo tako, da se nežno zaskoči.
   - Prepričajte se, da je logotip kartice SD/SDHC obrnjen navzgor, kamkorder pa nameščen tako, kot je prikazano na sliki.
3. Zaprite pokrov za pomnilniško kartico.

Odstranjevanje pomnilniške kartice

1. Pokrov pomnilniške kartice odprite tako, da premaknete ročico **OPEN**, kot je prikazano na sliki.
2. Nežno potisnite pomnilniško kartico, da jo odstranite.
3. Zaprite pokrov za pomnilniško kartico.

- Da bi preprečili izgubo podatkov, najprej s pritiskom gumba za **Vklop** (⏻) izklopite kamkorder, nato pa vstavite ali odstranite pomnilniško kartico.
- Pazite, da pomnilniške kartice ne potisnete premočno. Pomnilniška kartica lahko nenadoma izskoči.

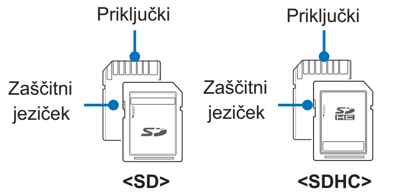
Vaš kamkorder podpira samo kartice SD (Secure Digital) in SDHC (Secure Digital High Capacity). Združljivost s kamkorderjem je lahko različna, glede na proizvajalce in vrste pomnilniških kartic.

IZBIRA PRIMERNE POMNILNIŠKE KARTICE (NI PRILOŽEN)

Združljive pomnilniške kartice

- Kamkorder lahko uporabljate s karticami SD (Secure Digital) in SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Priporočamo, da uporabljate kartico SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Kartica SD podpira do 2 GB.
  Kartice SD, večje od 2 GB, ne zagotavljajo normalnega delovanja na tem kamkorderju.
- Kartici MMC (večpredstavnostna kartica) in MMC Plus nista podprti.
- Zmogljivost združljivih pomnilniških kartic: SD 1 ~ 2 GB, SDHC 4 ~ 32 GB
- Uporabite združljive blagovne znamke pomnilniških kartic. Ne zagotavljamo, da bodo druge delovale. Ko kupujete pomnilniško kartico, preverite združljivost.
  - Kartice SDHC/SD: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Za snemanje videoposnetkov uporabite pomnilniško kartico, ki podpira hitrejše zapisovanje.
  - Hitrost zapisovanja: Priporočamo 5 MB/s ali več.
- Pomnilniški kartici SD/SDHC imata mehanični jeziček za zaščito pred pisanjem. Nastavitev jezička preprečuje nenamerna brisanja datotek, posnetih na kartici. Zapis omogočite tako, da premaknete jeziček navzgor v smeri priključnih sponk. Če želite nastaviti zaščito pred pisanjem, pomaknite jeziček navzdol.

Združljive pomnilniške kartice (1GB~32GB)



Kartice SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Pomnilniška kartica SDHC (varna digitalna visoka kapaciteta)
  - Kartica SDHC je višja različica (Ver.2.00) kartice SD in podpira visoko zmogljivost nad 2 GB.
  - Uporaba ni mogoča s sedanjimi napravami, ki omogočajo SD.

Splošna opozorila glede pomnilniških kartic

- Poškodovanih podatkov ni mogoče obnoviti. Priporočeno je, da ločeno naredite varnostne kopije pomembnih podatkov na trdem disku svojega osebnega računalnika.
- Izklop kamkorderja ali odstranitev pomnilniške kartice med operacijami, kot so formatiranje, brisanje, snemanje in Predvajaj, lahko povzroči izgubo podatkov.
- Ko na svojem osebnem računalniku prilagodite ime datoteke in mape, shranjene na svoji pomnilniški kartici, vaš kamkorder morda ne bo prepoznal spremenjene datoteke.

Ravnanje s pomnilniško kartico

- Da bi preprečili izgubo podatkov, preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, napravo izklopite.
- Ne zagotavljamo delovanja pomnilniških kartic, formatiranih na drugih napravah. Pomnilniško kartico formatirajte samo v tem kamkorderju.
- Formatirajte nove pomnilniške kartice, pomnilniške kartice s podatki, ki jih vaš kamkorder ne prepozna ali ki so bili shranjeni z drugimi napravami. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Če ne morete uporabiti pomnilniške kartice, ki se je uporabljala z drugo napravo, jo formatirajte s svojim kamkorderjem z vgrajenim pomnilnikom. Upoštevajte, da formatiranje izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Če ne morete snemati novih podatkov, morate kupiti novo pomnilniško kartico.
- Pomnilniška kartica je natančen elektronski medij. Ne upogibajte je, pazite, da ne pade na tla, in ne izpostavljajte je prevelikim obremenitvam.
- Ne odlagajte tujkov na priključne sponke pomnilniške kartice. Po potrebi priključne sponke očistite s suho in mehko krpo.
- Ne lepite ničesar razen priloženih nalepk na mesto za nalepko.
- Vedno poskrbite, da pomnilniško kartico hranite zunaj dosega otrok, ki bi jo lahko pogoltnili.

Opomba o uporabi

- Samsung ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov zaradi nepravilne uporabe.
- Da bi preprečili izgubo podatkov zaradi premikanja in statične elektrike, priporočamo, da pomnilniško kartico shranite v ovitek.
- Pomnilniška kartica se lahko po daljši uporabi segreje. To ni nič posebnega in ne pomeni okvare.

Kamkorder podpira pomnilniške kartice SD in SDHC za shranjevanje podatkov.
Hitrost shranjevanja podatkov se lahko razlikuje glede na proizvajalca in sistem izdelave.

- sistem SLC (celice na eni ravni): omogoča večje hitrosti zapisa.
- sistem MLC (celice na več ravneh): podpira samo nižje hitrosti zapisa.

Za najboljše rezultate predlagamo uporabo pomnilniške kartice, ki podpira višje hitrosti zapisa.
Uporaba pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo zapisa pri snemanju videa lahko povzroči težave pri shranjevanju videa na pomnilniško kartico.
Med snemanjem lahko celo izgubite svoje podatke o videu.
Kamkorder poskuša ohraniti katerikoli del posnetega videa, zato pospešeno shranjuje film na pomnilniško kartico in prikaže opozorilo:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
Če ne morete uporabiti dugega kot pomnilniške kartice z nižjo hitrostjo, bosta ločljivost in kakovost posnetkov nižji od nastavljene vrednosti. ➥stran 41
Večji kot sta ločljivost in kakovost, več pomnilnika se porabi.

ČAS SNEMANJA IN ZMOGLJIVOST

- Prikazani so najdaljši čas snemanja in največje število slik kamkorderja, glede na zmožnost ločljivosti/pomnilnika.
- Za snemanje video posnetkov in slik so navedene približne vrednosti skrajnih omejitev.

Čas snemanja za video

Medij	Pomnilniška kartica(SDHC/SD)					
Zmogljivost / Ločljivost	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	6	13	27	57	113	225
720/50p	9	18	38	80	157	313
720/25p	13	27	54	114	223	445
576/50p	17	35	70	147	288	575

(enota: približne minute snemanja)

Število slik, ki jih je možno posneti

Medij	Pomnilniška kartica (SDHC/SD)					
Zmogljivost / Ločjivost	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
10M(3648x2736)	204	397	787	1627	3176	6350
8M(3264x2448)	255	499	987	2040	3983	7695
6M(3328x1872)	326	634	1255	2593	5061	9999
5M(2592x1944)	404	790	1565	3233	6310	9999
3M(2048x1536)	642	1242	2459	5080	9916	9999
2M(1920x1080)	974	1902	3765	7779	9999	9999

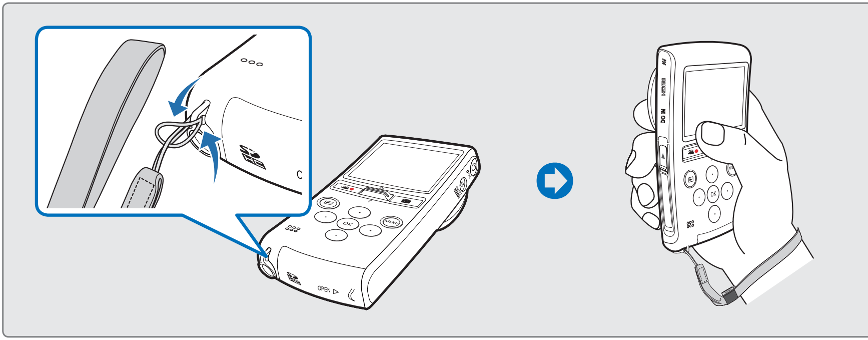
(enota: približno število slik)

1GB ≒ 1,000,000,000 bajtov: Dejanska formatirana zmogljivost je manjša, ker vgrajena programska oprema uporablja del pomnilnika.

- Zgornje vrednosti so izmerjene v Samsungovih standardnih snemalnih pogojih in se lahko razlikujejo glede na preizkus ali pogoje uporabe.
- Večja kot je nastavitev ločljivosti, več pomnilnika se porabi.
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za snemanje videa.
- Pri snemanju zapletenih video posnetkov z veliko akcije in barve, bo velikost datoteke večja.
- Pomnilniške kartice s kapaciteto, večjo od 32 GB, morda ne bodo delovale pravilno.
- Največja velikost video datoteke, ki jo lahko posnamete hkrati, je 3,8 GB.
- V eno mapo lahko shranite do 9999 videoposnetkov in fotografij
- Stopnja stiskanja se samodejno prilagodi snemani sliki in čas snemanja se lahko temu primerno spreminja.
- Kamkorder dela fotografije z 8 mega slikovnih pik. Ko nastavite ločljivost na 10 M, kamkorder poveča ločljivost fotografij na 10 mega slikovnih pik.

UPORABA ZAPESTNEGA PAŠČKA

Privežite paščEk in roko vtaknite skozi zanko, da preprečite poškodbe kamkorderja, če bi ga po nesreči spustili.



OSNOVNA POSTAVITEV KAMKORDERJA

Med snemanjem pravilno držite kamkorder, da ne bi s prsti prekrili leče in vgrajenega mikrofona oziroma nehote pritisnili katerega od gumbov.

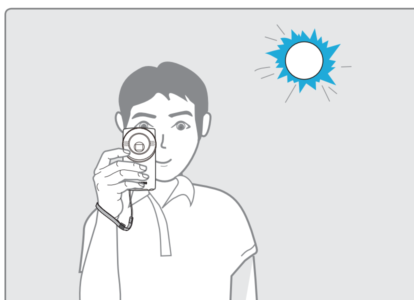
Nastavljanje kota snemanja

Izostrite predmet, kot je prikazano na ilustraciji.

1. Zapestni pašček zategnite okoli svojega zapestja.

2. Prepričajte se, da imate trdno podlago in da ni nevarnosti, da bi trčili v človeka ali predmet.

3. Izostrite predmet, kot je prikazano na ilustraciji.



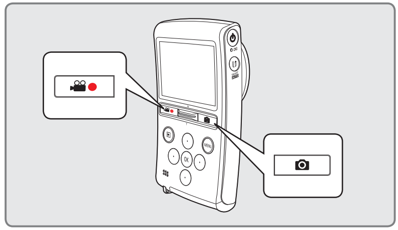
Priporočamo, da imate med snemanjem sonce za hrbtom.

SNEMANJE FILMOV ALI FOTOGRAFIRANJE

- Kamkorder podpira kakovost visoke ločljivosti (HD) in standardne ločljivosti (SD).
- Podprte so različne ločljivosti fotografij.
- Pred snemanjem nastavite želeno kakovost. ➥strani 41, 42
- Ta kamkorder ima en način snemanja, ki združuje način snemanja videov in način fotografiranja. Tako lahko snemate videe ali fotografirate v istem načinu, ne da bi pri tem morali spreminjati način snemanja.

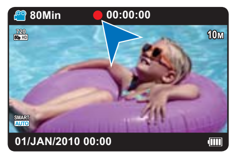
PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 25
- Preverite predmet na LCD-zaslonu.



Da posnamete video

1. Pritisnite gumb **Začetek/konec snemanja** (🎥●).
   - Prikazan bo indikator snemanja (●) in snemanje se bo začelo.
2. S ponovnim pritiskom na gumb **Začetek/konec snemanja** (🎥●) med snemanjem bo kamkorder prešel v način premor snemanja.



Da posnamete fotografiranje

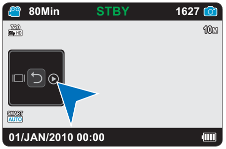
1. Pritisnite gumb **Fotografija** (📷) za polovico navzdol.
   - Preverite ciljno sliko.
2. Pritisnite gumb **Fotografija** (📷) do konca navzdol.
   - Zasliši se zvok zaklopa. Fotografija je tako posneta.(▶▶▶).
   - Med shranjevanjem fotografij na medij za shranjevanje ne morete nadaljevati z naslednjim posnetkom.



Če je pametni samodejni način izključen, se prikaže okvir za samodejno ostrenje.

QUICK VIEW

Funkcija Quick View vam omogoča, da si takoj po končanem snemanju ogledate zadnji video in fotografijo.



1. Tik po koncu snemanja pritisnite gumb **OK** v načinu stanja pripravljenosti.
   - Prikazan je meni za bližnjice.
2. Pritisnite gumb ▶, da si ogledate nazadnje posneti film ali fotografijo.
   - Med hitrim pogledom uporabite gumbe ◀/▶/OK za iskanje s predvajanem trenutne datoteke.
   - Če želite izbrisati trenutno predvajani posnetek, pritisnite gumb **MENU**.
   - Po končanem hitrem predvajanju je kamkorder spet v načinu pripravljenosti.

Ne izklopite gumb **Vklop** (⏻) ali odstranjujte pomnilniške kartice med dostopanjem do medija za shranjevanje. S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke na njem.

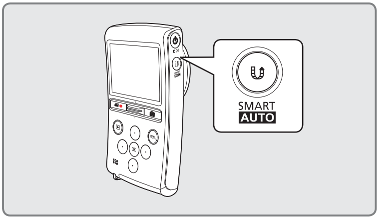
- Video posnetki so stisnjeni v formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Preprečite nepotrebno praznjenje baterije, zato jo odstranite, ko nehate snemati.
- Za več informacij o prikazu informacij na zaslonu si oglejte strani 13
- Za več informacij o približnem času snemanja si oglejte stran 28.
- Zvok se posname z notranjih stereo mikrofonov, ki so na obeh straneh leče. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pred snemanjem pomembnega videa preizkusite snemalne funkcije, tako da preverite, ali obstajajo kakšni problemi s snemanjem zvoka in videa.
- Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite v menijskih možnostih. Prilagoditev LCD-zaslona ne vpliva na sliko, ki jo snemate.➥stran 54
- Za več informacij o različnih razpoložljivih funkcijah med snemanjem si preberite poglavj “Elementi menija za snemanje”. ➥strani 41~44
- Če med snemanjem odklopite napajalni kabel/odstranite baterijo ali onemogočite snemanje, se sistem preklopi v način za obnovitev podatkov. Med obnavljanjem podatkov druge funkcije niso omogočene.
- Fotografije, posnete z vašim kamkorderjem, so skladne s splošnim standardom “DCF (Pravilo oblike datotečnega sistema v fotoaparatu)”, ki ga je uvedlo združenje JEITA (Japonska zveza proizvajalcev elektronike in informacijskih tehnologij).
- DCF je enotna oblika zapisa slikovne datoteke za digitalne kamere: Slikovne datoteke se lahko uporabljajo na vseh digitalnih napravah, ki so skladne z DCF.
- S pritiskom na gumb za **Začetek/konec snemanja** (🎥●), **Fotografija** (📷), ali **Predvajaj** (▶) lahko preklopite iz načina predvajanja v način snemanja.

Opozorila glede povečanja temperature

Če se med snemanjem temperatura kamkorderja poveča, se na LCD-zaslonu prikaže sporočilo “**Stop recording to protect the camera from overheat. Switch to STBY when it recovers a normal temperature.**” Počakajte, da se temperature zniža, preden nadaljujete z uporabo kamkorderja.

SNEMANJE S SAMODEJNIM ZAZNAVANJEM PRIZOROV (SMART AUTO)

Uporabniku prijazen način SMART AUTO optimizira vaš kamkorder z vgrajenim pomnilnikom na pogoje snemanja, kar začetnikom omogoča najboljšo uporabo.



1. Pritisnite gumb **SMART AUTO**.
   - Na LCD-zaslonu se prikaže ikona pametnega samodejnega načina (SMART AUTO).
2. Predmet poravnajte v okvirju.
   - Kamkorder pri usklajevanju ostrine s kamkorderjem samodejno zazna prizor.
   - Na LCD-zaslonu se prikaže ustrezna ikona prizora.

☾	Pojavi se pri snemanju ponoči. (Nočno)
	Pojavi se pri snemanju pokrajinskih motivov s protisvetlobo. (Protisvetloba)
▲	Pojavi se pri snemanju zunanjega prizora. (Pokrajina)
	Pojavi se pri snemanju od blizu. (Makro)
	Pojavi se pri snemanju hitro gibajočega se motiva. (Akcija)
	Pojavi se pri snemanju portretov. (Portret)



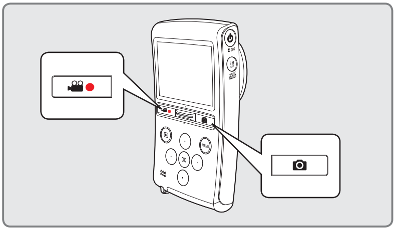
<Pojavi se pri snemanju hitro gibajočega se motiva.>

3. Pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja** (●) da posnamete video. Za fotografiranje pa pritisnite gumb **Fotografija** ( ).
4. Če želite preklicati pametni samodejni način, znova pritisnite gumb **SMART AUTO**.

- Ko kamkorder ne prepozna snemalne situacije, bo snemal z osnovno nastavitvijo (SMART AUTO).
- Kamkorder morda ne bo izbral pravega prizora, kar je odvisno od pogojev snemanja, kot so tresenje kamkorderja, svetloba in razdalja do predmeta.
- Kamkorder ne prepozna portretnega načina glede na smer ali svetlost obrazov.
- Pri snemanju več prizorov hkrati, so prednosti pametne samodejne funkcije naslednje: Nočno → Protisvetloba → portret → Makro → Akcija → Pokrajina
  a) Če sta načina Nočno in Portret zaznana hkrati, se bo izbral način Nočno in prikazala se bo ustrezna ikona.
  b) če sta načina Protisvetloba in Portret zaznana hkrati, se bo izbral način Portret in prikazala se bo ustrezna ikona.

ZAJEMANJE FOTOGRAFIJ V NAČINU ZA SNEMANJE VIDEA (DVOJNO SNEMANJE)

Kamkorder lahko snema fotografije, ne da bi prekinili snemanje videa. Priročno je, če lahko posnamete video in fotografijo hkrati, ne da bi morali preklopiti način.



1. Pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja**(🎥●).
   - Prikazal se bo indikator za snemanje (●) in snemanje se bo začelo.
2. Med snemanjem videoposnetkov pri želenem prizoru pritisnite gumb (📷).
   - Ko indikator (▶▶▶) izgine, se fotografija posname brez zvoka zaklopa.
   - Med fotografiranjem se video še naprej neprekinjeno snema.
   - Ponovno pritisnite gumb za **Začetek/konec snemanja** (🎥●), da ustavite snemanje.

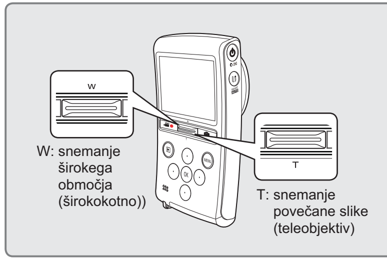


- V naslednjih pogojih fotografiranje ni mogoče:
  - Pri snemanju s časovnimi presledki.
- Ločljivost zajetih fotografij je odvisna od ločljivosti videoposnetka kot sledi.

Video ločljivost	Ločljivost zajete fotografije
1080/25p	1920x1080
720/50p, 720/25p	1280x720
576/50p	896x504

PRIMIK IN ODMIK

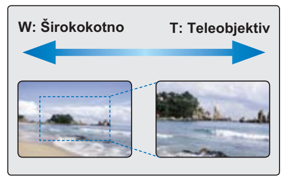
- Uporabite funkcijo primik/odmik za bližnje posnetke in širokokotno snemanje.
- Ročica za **primik/odmik** na kamkorderju vam omogoča snemanje z uporabo optičnega in inteligentnega primika/odmika.



Primik

Za **Primik/odmik** pomaknite proti oznaki **T** (teleobjektiv).

- Oddaljeni predmet se počasi poveča in ga lahko snemate, kot da je blizu objektiva.
- Kamkorder omogoča naslednje povečave primika/odmika.
  - Optični primik/odmik: x 3 (samo fotografija)
  - Inteligentni primik/odmik: x 3,6 (samo video)



Odmik

Ročico za **Primik/odmik** pomaknite proti oznaki **W** (širokokotno).

- Predmet se pomakne nazaj.
- Najmanjša povečava videoposnetka, posnetega s primikom/ odmikom, je standardna povečava (prvotna velikost predmeta).



- Če pogosto uporabljate primik/odmik, porabite več energije.
- Najmanjša goriščna razdalja med kamkorderjem in predmetom je 20 cm pri širokem kotu in 80 cm pri uporabi teleobjektiva.
- Če med snemanjem uporabite primik/odmik, bodo morda posneti zvoki pritiskov na gumbe.
- Med snemanjem videa se snemanje zvoka začasno izklopi, ko aktivirate funkcijo primika/odmika. Ko končate primik/odmik, se snemanje zvoka nadaljuje.

osnovno predvajaj

MENJAVANJE NAČINA PREDVAJANJA

- Z gumbom za **Predvajaj** (▶) lahko izmenično preklapljate med načinom snemanja in načinom predvajanja.
- Zadnja ustvarjena datoteka bo v pogledu sličic prikazana poudarjeno.
- Možnosti prikaza sličic so izbrane glede na način pripravljenosti, ki je bil nazadnje uporabljen.
- Z uporabo menija "**Play Mode**" lahko izberete lahko prikaz sličic visokoločljivostnih videoposnetkov, videoposnetkov standardne ločljivosti ali fotografij. ➥stran 45

Razumeti, kako spremeniti načine delovanja
Načine delovanja lahko spreminjate preprosto z dotikom LCD-zaslona ali z gumbi, kot sledi:

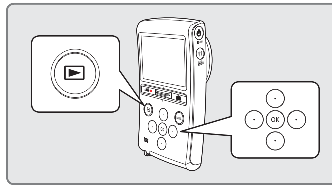


MENU gumba → "Play Mode" → "HD Video", "SD Video", "Photo"

osnovno predvajaj

PREDVAJAJ VIDEA

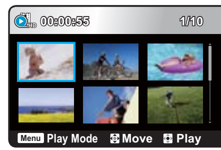
Želeni video lahko najdete hitro z uporabo pogleda seznama sličic.



PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 25

1. Pritisnite gumb za **Predvajaj** (▶) in izberite način za Predvajaj.
   - Prikaže se pogled seznama sličic.
   - Z uporabo menija “**Play Mode**” lahko izberete lahko prikaz sličic visokoločljivostnih videoposnetkov, videoposnetkov standardne ločljivo sti ali fotografij. ➥stran 45
   - V pogledu seznama sličic je videoposnetek prikazan s filmskimi sličicami, fotografija pa je prikazana z razmerjem velikosti ločljivosti, ki je bila nastavljena ob fotografi ranju.
   - Sličica na zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je poudarjena.



2. Pritisnite gumb ▲/▼/◀/▶, izberite želeni video in pritisnite gumb **OK**.
   - Prikaže se meni bližnjic za Predvajaj in izbrani film se začne predvajat.
   - Če se med Predvajajm želite vrniti v pogled seznama sličic, uporabite ročico za **Primik/odmik**.

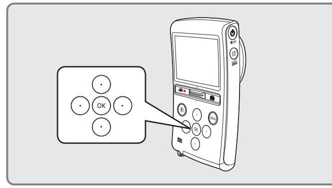


Med Predvajajm fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.

- Video datotek ni možno predvajati s kamkorderjemv naslednjih primerih:
  - Video datoteke niste posneli s kamkorderjem
- Vgrajeni zvočnik in LCD-zaslon se samodejno izklopita, ko na kamkorder priključite avdio-video kabel. (Ko je priključen na zunanje naprave, zvok nastavite na priključeni zunanji napravi.)
- Video lahko predvajate tudi na televizorju tako, da kamkorder priklopite na televizor. ➥strani 59~70
- YS programom Intelli-Studio lahko posnete videe ali fotografije prenesete na spletno stran YouTube, Flickr ali Facebook. ➥stran 63
- For various functions available during playback, see "playback options." ➥strani 45~50
- Čas nalaganja se lahko razlikuje glede na ločljivost in kakovost izbranega videoposnetka.

Različne možnosti predvajanja

Predvajaj mirujoče slike (premor) (▶/ ⏸)



- Med predvajanjem pritisnite gumb **OK**.
  - Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.

Iskanje med Predvajajm (◀◀ / ▶▶)

- Med predvajanjem pritisnite in zadržite gumb ◀/▶, če želite iskati v smereh nazaj/naprej.
- Z večkratnim zaporednim dotikom gumba ◀/▶ povečate hitrost iskanja v posamezni smeri.
  - hitrost RPS (iskanje nazaj med Predvajajm): x2➝x4➝x8➝x16➝x32
  - hitrost FPS (iskanje naprej med Predvajajm): x2➝x4➝x8➝x16➝x32
- Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.





Preskoči Predvajaj (⏮ / ⏭)

- Če želite najti začetno točko naslednje datoteke, se med predvajanjem dotaknite gumba ▶. Z večkratnim zaporednim pritiskom gumba ▶ preskočite datoteke v smeri naprej.
- Če želite najti začetno točko trenutne datoteke, med predvajanjem pritisnite gumb ◀. Z večkratnim zaporednim pritiskom gumba ◀ preskočite datoteke v smeri nazaj.
- Pritisnite gumb ◀, v 3 sekundah od začetne točke trenutne datoteke, da preskočite nazaj na prejšnjo datoteko.

Predvajaj sličice za sličico (◀II / II▶)

- Če se med premorom dotaknete gumba ◀/▶, se bo predvajanje premikalo nazaj/naprej po eno sličico.
  - Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.

Predvajaj počasnega posnetka (I▶)

- Za počasno predvajanje naprej se med premorom dotaknite gumba ▶ in ga držite.
- Če med počasnim predvajanjem posnetka pritisnete gumb ▶, se bo hitrost predvajanja spremenila.
  - Hitrost počasnega predvajanja naprej: x1/2➝x1/4➝x1/8
  - Za ponovno običajno predvajanje ponovno pritisnite gumb **OK**.

Če med Predvajajm uporabite funkcijo iskanja, preskakovanja, počasnega posnetka ali ogledovanja sličic, ne morete uporabljati funkcije zvoka.

Nastavitev glasnosti

1. Za prikaz menija za bližnjice pritisnite gumb **OK**.
2. Z gumboma ▲/▼ povečate ali zmanjšate glasnost.
   - Posneti zvok lahko slišite preko vgrajenih zvočnikov.
   - Raven je mogoče nastaviti med 0 in 10.



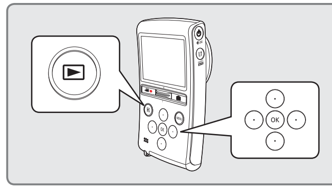
osnovno predvajaj

OGLED FOTOGRAFIJ

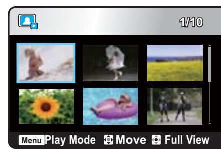
Fotografije lahko hitro najdete ali si jih ogledate v pogledu seznama sličic.

PREDEN NADALJUJETE!

Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 25



1. Pritisnite gumb za **Predvajaj** (▶) in izberite način za Predvajaj.
   - Prikaže se pogled seznama sličic.
   - Z uporabo menija “**Play Mode**” lahko izberete lahko prikaz sličic visokoločljivostnih videoposnetkov, videoposnetkov standardne ločljivosti ali fotografij. ➥stran 45
   - Sličica na zadnje ustvarjene ali predvajane datoteke je poudarjena.



2. Z dotikom gumbov ▲/▼/◀/▶ izberite želeno fotografijo, nato pa se dotaknite gumba **OK**.
   - Prikaže se meni bližnjic za Predvajaj in izbrana fotografija bo prikazana na celem zaslonu.
   - Če si želite ogledati predhodno/naslednjo fotografijo, se dotaknite gu mba ◀/▶.
   - Če se med Predvajajm želite vrniti v pogled seznama sličic, uporabite ročico za **Primik/odmik**.

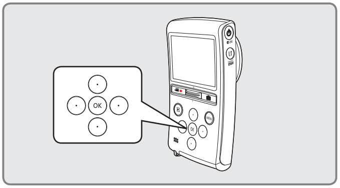


Med Predvajajm fotografij ne izklopite naprave in ne odstranjujte pomnilniške kartice. S tem bi lahko poškodovali posnete podatke.

- Kamkorder naslednjih fo tografskih datotek morda ne bo pravilno predvajal:
  - Fotografije v zapisu datoteke, ki ga ta kamkorder ne podpira (ni skladen s standardom DCF).
- Čas nalaganja se lahko razlikuje glede na ločljivost izbrane fotografije.
- Ta kamkorder lahko podpira format datotek JPEG. (Vendar je treba upoštevati, da vedno ni mogoče predvajati vseh datotek JPEG.)

PRIMIK/ODMIK MED PREDVAJAJM

Predvajano sliko lahko povečate s pomočjo gumba **OK** na kamkorderju.



1. Izberite fotografijo, ki jo želite povečati.
2. Povečavo prilagodite z gumbom **OK.**
   - Na zaslonu se prikaže okvir, slika pa se poveča iz središča navzven.
   - Z gumbom **OK** lahko izvedete premik od 2,0-kratnega do 5,0-kratnega primika.
   - Med uporabo primika/odmika med Predvajajm ne morete izbrati drugih slik.
3. Z gumbom ▲/▼/◀/▶ izberite del, ki ga želite postaviti v središče zaslona.
4. Preklic uporabite ročico za **Primik/odmik**.



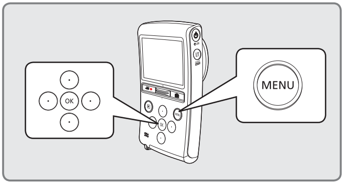


- Funkcije za primik/odmik slike med Predvajajm ni mogoče uporabljati pri slikah, posnetih z drugimi napravami.
- Funkcijo za primik/odmik slike med Predvajajm lahko uporabljate samo v enojnem pogledu fotografije.

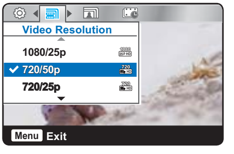
SPREMINJANJE MENIJSKIH NASTAVITEV

- Nastavitve menija lahko spreminjate in tako po meri prilagodite svoj kamkorder.
- Vstopite v želeni zaslon menija s sledenjem spodaj opisanim korakom in spremenite različne nastavitve.

Primer: Nastavitev ločljivosti videoposnetka v načinu snemanja



1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavi se menijski zaslon.
2. S pritiskom gumba ◀/▶ izberite možnost "**Video Resolution**."
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni podmeni, nato pa se dotaknite gumba **OK**.
4. Za izhod pritisnite gumb **MENU.**



- Izbrani element je uporabljen in prikazan je indikator.
  - Če je izbran "**Auto**", indikator elementa morda ne bo prikazan na zaslonu.
  - Izbran indikator načina lahko preverite samo, ko je način za zaslonske informacije nastavljen na celotni prikaz. ➥Stran 21
- Nekaterih funkcij v meniju ne morete aktivirati hkrati. Ne morete izbrati elementov sivega menija. Za primere nedelujočih kombinacij funkcij in elementov menija si oglejte odpravljanje težav. ➥Stran 79

SNEMANJE ELEMENTOV MENiJA

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

Elementi	Privzeta vrednost	Stran
Video Resolution	720/50p	41
Photo Resolution	10M(3648x2736)	42
Time Lapse REC	Off	43

- Ti elementi in privzete vrednosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Kamkorder dela fotografije z 8 mega slikovnih pik. Ko nastavite ločljivost na 10 M, kamkorder poveča ločljivost fotografij na 10 mega slikovnih pik.

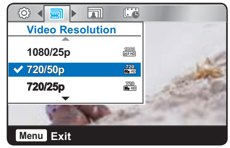
Video Resolution

Izberete lahko ločljivost, s katero boste snemali na pomnilniško kartico.

PREDEN NADALJUJETE!

Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način snemanja. ➥Stran 20

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → "**Video Resolution**."
2. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumb **OK**.
3. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

- **1080/25p ( ):** Snemanje v formatu HD (1920x1080 25p).
- **720/50p ( ):** Snemanje v formatu HD (1280x720 50p).
- **720/25p ( ):** Snemanje v formatu HD (1280x720 25p).
- **576/50p ( ):** Snemanje v formatu SD (720x576 50p).



<HDTV>	<Računalniške/spletne mobilne naprave>	<Običajen televizor>
1920x1080 25p	1280x720 50p	720x576 50p
1280x720 50p	1280x720 25p	
1280x720 25p	720x576 25p	

- "50p"/"25p" pomeni, da bo kamkorder snemal v načinu zaporednega izrisovanja slik pri hitrosti 50/25 sličic na sekundo.
- Posneti videi so kodirani s spremenljivo bitno hitrostjo (VBR). VBR je kodni sistem, ki samodejno prilagodi bitno hitrost glede na posneto sliko.
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za snemanje videa.
- Čas snemanja je odvisen od ločljivosti videa, ki ga boste posneli. ➥Stran 28

napredno snemanje

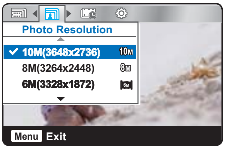
Photo Resolution

Izberete lahko ločljivost fotografije, ki jo boste naredili.

PREDEN NADALJUJETE!

Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način snemanja. ➥Stran 20

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → "**Photo Resolution**."
2. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumb **OK**.
3. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

- **10M(3648x2736) (10M):** Snemanje z ločljivostjo 3648X2736 rin razmerjem pogleda 4:3.
- **8M(3264x2448) (8M):** Snemanje z ločljivostjo 3264X2448 in razmerjem pogleda 4:3.
- **6M(3328x1872) (6M):** Snemanje z ločljivostjo 3328X1872 rin razmerjem pogleda 16:9.
- **5M(2592x1944) (5M):** Snemanje z ločljivostjo 2592X1944 in razmerjem pogleda 4:3.
- **3M(2048x1536) (3M):** Snemanje z ločljivostjo 2048X1536 in razmerjem pogleda 4:3.
- **2M(1920x1080) (2M):** Snemanje z ločljivostjo 1920X1080 in razmerjem pogleda 16:9.

- Če želite slike razviti, upoštevajte, da višja kot je ločljivost, bolj kakovostne bodo slike.
- Število slik, ki jih lahko naredite, je odvisno od okolja snemanja.
- Slike z visoko ločljivostjo zasedejo več pomnilnika kakor slike z nizko ločljivostjo. Če izberete višjo ločljivost, boste v pomnilniku imeli manj prostora za fotografije.
- Glede podrobne kapacitete slike glejte stran 28.
- Kamkorder dela fotografije z 8 mega slikovnih pik. Ko nastavite ločljivost na 10 M, kamkorder poveča ločljivost fotografij na 10 mega slikovnih pik.

Time Lapse REC

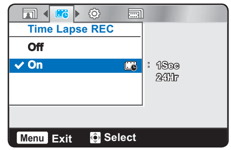
S funkcijo časovnih presledkov lahko kamkorder nastavite tako, da samodejno posname nekaj prizorov v določenem časovnem obdobju ali z določenim časovnim intervalom med posameznim prizorom. Kamkorder na stojalu (ni priloženo) v načinu časovnih presledkov lahko na primer nastavite za snemanje prizorov odpiranja rože ali ptice pri gradnji gnezda.

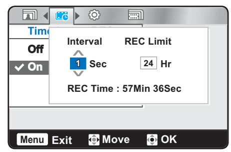
PREDEN NADALJUJETE!

Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način snemanja. ➥Stran 20

Če želite snemati časovne posnetke, morate v meniju določiti interval snemanja in skupni čas snemanja.

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → "**Time Lapse REC**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ izberite "**On**" in pritisnite gumb **OK**.
   - Osvetljena bosta elementa za interval snemanja in skupni čas snemanja. ("**Sec**": sekund, "**Hr**": ur)
3. Želeni interval snemanja ("**Sec**") nastavite z uporabo krmilnega gumba ▲/▼.
4. Pritisnite gumb ▶ in na enak način nastavite želeni skupni čas snemanja ("**Hr**").
   - Na menijskem zaslonu se bo prikazal približni čas snemanja časovnih presledkov.
5. Pritisnite gumb **OK** za izhod iz nastavitev in gumb **MENU** za izhod iz menija.
6. Ko nastavite snemanje časovnih posnetkov, pritisnite gumb za **Začetek/zaključek snemanja** (🎥●).
   - Time Lapse REC podpira samo ločljivost 1080/25p.



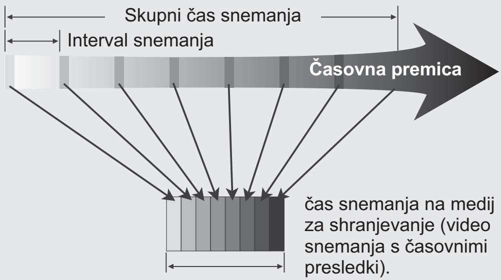




Elementi podmenija

- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On (⏲):** lahko funkcijo snemanja časovnih posnetkov
  Predmet je s celotnim časom snemanja in intervali med posnetki posnet po posameznih prizorih in shranjen v medij za shranjevanje.
  - Interval snemanja ("**Sec**"): zajemanje slike predmeta se izvaja v določenem časovnem intervalu. **1 → 5 → 10 → 30 Sekund**
  - Skupni čas snemanja ("**Hr**"): Skupni čas od začetka do konca snemanja. **24 → ∞ Ur**

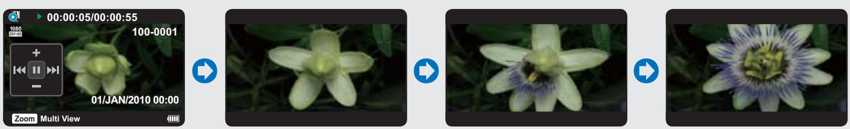
Primer snemanja s časovnimi presledki



S funkcijo snemanja s č asovnimi presledki lahko snemate slike prizorov v predhodno nastavljenem časovnem intervalu skozi celoten čas snemanja, tako da nastane video časovnih presledkov.

Snemanje s časovnimi presledki je na primer uporabno za snemanje teh primerov:

- Cvetenje rož;
- Ptice pri gradnji gnezda;
- Premikanje oblakov na nebu.



- Uporabi se ta funkcija izklopi.
- 25 zaporedno zajetih slik tvori 1 sekundo dolg video posnetek. Najkrajši čas videa, ki ga kamkorder shrani, je ena sekunda, zato interval določa, kako dolgo mora trajati snemanje časovnih posnetkov. Če na primer časovni interval nastavite na “30 Sec”, mora snemanje s časovnimi presledki trajati vsaj 15 minuti, da posnamete najmanjšo dolžino videa, ki traja 1 sekundo (25 slik).
- Ko je v načinu snemanja časovnih posnetkov posnet skupni čas snemanja, se preklopi v način pripravljenosti.
- Pritisnite gumb za **Začetek/zaključek snemanja** ( )če želite zaključiti snemanje časovnih posnetkov.
- Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka. (snemanje brez zvoka)
- Ko posnetek zasede 3.8GB prostora v pomnilniku, se na tej točki samodejno začne nova datoteka s posnetkom.
- Če se med snemanjem časovnih posnetkov izprazni baterija, se vse, kar ste posneli do takrat, shrani, naprava pa preklopi v stanje pripravljenosti. Po določenem času se prikaže sporočilo o prazni bateriji, nato se naprava samodejno izključi.
- Če na mediju za shranjevanje med snemanjem časovnih posnetkov ni dovolj prostora za celoten posnetek, naprava shrani dotlej narejen posnetek in preklopi v stanje pripravljenosti.
- Pri uporabi funkcije snemanja časovnih posnetkov priporočamo uporabo pretvornika AC.

ELEMENTI MENIJA ZA PREDVAJANJE

- Dostopni elementi v meniju se lahko razlikujejo glede na način delovanja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

● : Možno
× : Ni možno

Elementi	filma		fotografije		Stran
	Ogled sličic	Enojni pogled filma	Ogled sličic	Enojni pogled fotografije	
Play Mode	●	×	●	×	45
Delete	●	●	●	●	46
Protect	●	●	●	●	47
Edit — Divide	●	●	×	×	48
Share Mark	●	●	×	×	49
Slide Show	×	×	●	●	50
File Info	●	●	●	●	50

- Ti elementi in privzete vrednosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.
- Glede na izbrani način vsi elementi ne bodo na izbiro za spremembo.
  Preden izberete element menija, nastavite ustrezni način delovanja. ➥Stran 20

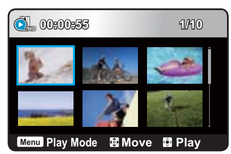
Play Mode

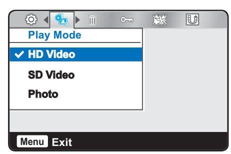
Posnetki so prikazani v pogledu seznama sličic in razvrščeni glede na to, ali so visokoločljivostni videoposnetki, videoposnetki standardne ločljivosti ali fotografije. Pred predvajanjem izberite želeni način predvajanja.

PREDEN NADALJUJETE!

Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20

1. Pritisnite gumb **MENU** → "**Play Mode**."
2. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija → gumb **OK**.
3. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.





Elementi podmenija

- **HD Video:** V pogledu seznama sličic so prikazani posneti videoposnetki visoke ločljivosti.
- **SD Video:** V pogledu seznama sličic so prikazani posneti videoposnetki standardne ločljivosti.
- **Photo:** V pogledu seznama sličic so prikazane posnete fotografije.

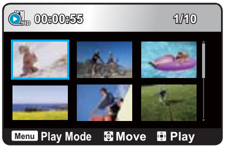
Meni načinov predvajanja je na voljo le v pogledu sličic..

napredno predvajanje

Delete

PREDEN NADALJUJETE!

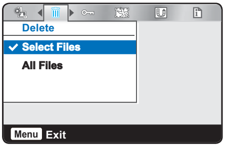
- Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20
- Način predvajanja nastavite na “**HD Video**”, “**SD Video**” ali “**Photo**”. ➥Stran 45



1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → “**Delete**.”

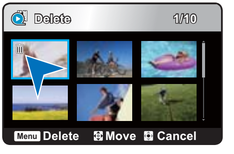
2. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumb **OK**.
- Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo.

3. Z gumbom ◀/▶/**OK** izberite “**Yes**”.
- Izbrana datoteka bo izbrisana.



Elementi podmenija

- **Select Files:** Izbriše posamezno izbrane video posnetke (ali fotografije).
  1. S pritiskom gumba **OK** izberite želene videoposnetke ali fotografije, ki jih želite izbrisati, in pritisnite gumb **MENU**.
     - Na izbranih video posnetkih (ali fotografije) se prikaže indikator (🗑).
     - S pritiskom gumba **OK** lahko preklapljate med izborom videoposnetkov ali fotografij, ki jih želite izbrisati ali ne.
  2. Izberite “**Yes**” in pritisnite gumb **OK**, da izbor izbrišete.
- **All Files:** Izbriše vse videoposnetke ali fotografije.



⚠

- Izbrisanih slik ni mogoče obnoviti.
- Med brisanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice ali izklapljajte naprave. S tem lahko poškodujete medij za shranjevanje ali podatke.

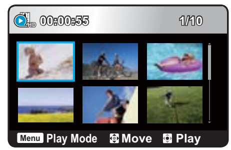
- Če baterija ni dovolj napolnjena, funkcija brisanja morda ne bo delovala. Da se izognete morebitni nepričakovani prekinitvi napajanja med brisanjem, uporabite pretvornik izmeničnega toka, če je na voljo.
- Za zaščito pomembnih slik pred neželenim izbrisom aktivirajte zaščito sliko. ➥Stran 47
- Datotek, na katerih je indikator za zaščito, ni mogoče izbrisati. Če želite datoteko izbrisati, prekličite funkcijo zaščite.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaklenjeno, ni mogoče zbrisati slike. ➥Stran 26
- Prav tako lahko formatirate medij za shranjevanje in izbrišete vse slike hkrati.Upoštevajte, da bodo vse datoteke in podatki, vključno z zaščitenimi datotekami, izbrisani. ➥Stran 52
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.

Protect

- S to funkcijo lahko zaščitite pomembne shranjene video posnetke ali fotografije in jih zavarujete pred neželenim izbrisom.
- Zaklenjeni video posnetki se bodo izbrisali samo, če jih odklenete ali formatirate pomnilnik.

PREDEN NADALJUJETE!

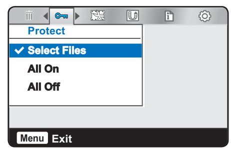
- Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20
- Način predvajanja nastavite na “**HD Video**”, “**SD Video**” ali “**Photo**”. ➥Stran 45



1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → “**Protect**.”

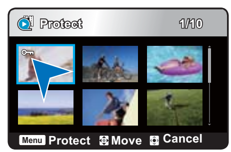
2. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumb **OK**.
- Glede na izbrano možnost se prikaže določeno sporočilo.

3. Z gumbom ◀/▶/**OK** izberite “**Yes**”.
- Na zaščiteni datoteki se prikaže indikator (🔑).



Elementi podmenija

- **Select Files:** Zaščiti izbrane video posnetke ali fotografije pred izbrisom.
  1. S pritiskom gumba **OK** izberite želene videoposnetke ali fotografije, ki jih želite zaščititi, in pritisnite gumb **MENU**.
     - Na izbranih video posnetkih ali fotografije se prikaže indikator (🔑).
     - Z dotikanjem gumba **OK** preklapljate med zaščito in opustitvijo.
  2. Izberite “**Yes**” in pritisnite gumb **OK**, da izbor potrdite.
- **All On:** Zaščiti vse videoposnetke ali fotografije.
- **All Off:** Prekliče zaščito vseh videoposnetkov ali fotografij.



- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na lock, zaščite ni mogoče nastaviti.
- To funkcijo lahko uporabljate v načinu prikaza celotne slike.

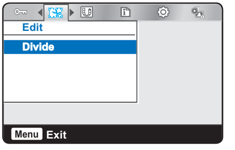
Divide

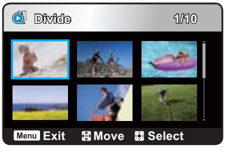
Video lahko razdelite na dva dela in preprosto izbrišete nepotrebni razdelek. S to funkcijo urejate prvotni video. Pomembne posnetke ločeno varnostno kopirajte.

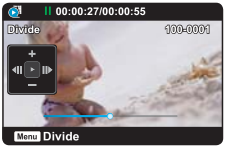
PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20
- Način predvajanja nastavite na "**HD Video**", "**SD Video**". ➥Stran 45

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → "**Edit:Divide**." → gumb **OK**.
2. Z gumbom ▲/▼/◀/▶ izberite želeni video.→ gumb **OK**.
   - Izbrani video se bo ustavil.
3. Točko delitve izberite z gumbi ◀/▶.
4. Pritisnite gumb **OK** in zaustavite posnetek na mestu delitve, nato pritisnite gumb **MENU**.
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
5. Z gumbom ◀/▶/**OK** izberite "**Yes**".
   - Izbrani video se razdeli na dva videa.
   - Druga slika razdeljenega videa bo prikazana na koncu seznama sličic.







- Med urejanjem videov, posnetih na pomnilniški kartici, ne odstranjujte pomnilniške kartice in ne izklapljajte naprave.
- S tem bi lahko poškodovali medij za shranjevanje ali podatke.

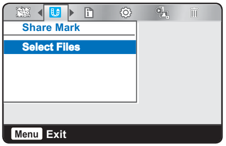
- Datotek, na katerih je indikator za zaščito (⊶), ni mogoče deliti. Najprej izklopite funkcijo zaščite. ➥Stran 47
- Točke delitve se lahko prestavi pred ali za določeno točko za približno 0,5 sekund.
- Funkcija za delitev ni na voljo pri naslednjih pogojih:
  - Če je skupni čas posnetega videa krajši od 6 sekund;
  - Če želite razdeliti razdelke, ne da bi pustili 3 sekunde dolg začetni in končni razdelek;
  - Če nezasedeni del pomnilnika znaša manj kot 15 MB.

Share Mark

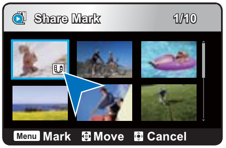
Na video lahko postavite oznako Skupna raba. Nato lahko označeno datoteko prenesete neposredno na spletno stran YouTube.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20
- Način predvajanja nastavite na “**HD Video**”, “**SD Video**”. ➥Stran 45



1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → “**Share Mark**.” → gumb **OK**.
2. Z gumbom ▲/▼/◀/▶ izberite želeni video. → gumb **OK**.
   - Na izbranih videih se prikaže indikator ( ).
   - Oznako Share na video sličici lahko preverite tudi tako, da pritisnete gumb **Skupna raba** ( ).
3. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Prikaže se sporočilo, prek katerega potrdite svoje dejanje.
4. Z gumbom ◀/▶/**OK** izberite “**Yes**”.



Postopek dajanja v skupno rabo videoposnetkov, daljših od 10 minut

Pri nalaganju video datotek na spletno stran, kot je YouTube, je vsako nalaganje omejeno na manj kot 100 MB ali 10 minut. V takšnih primerih se video posnetek, ki ga dajete v skupno rabo in traja več kot 10 minut, samodejno porazdeli. V enojnem pogledu za video lahko označite za skupno rabo, kot sledi:

1. Z gumbi ▲/▼/◀/▶ izberite želeno datoteko in pritisnite gumb **OK**.
2. Se gumba za **Skupno rabo** ( ).
3. Z gumbi ◀/▶ izberite “**Yes**” in pritisnite gumb **OK**.
   - Ko se video datoteka razdeli v 10-minutne posnetke, se premaknite na pogled sličic.
   - Share mark ( ) se prikaže na vsaki razdeljeni video datoteki.

Z uporabo programske opreme Intelli-studio, nameščene v kamkorderju, lahko preprosto nalagate video posnetke, označene z oznakami za skupno rabo. ➥Stran 64

napredno predvajanje

Slide Show

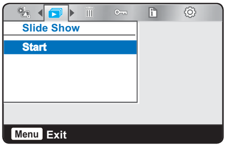
Vse fotografije, shranjene v mediju za shranjevanje, lahko samodejno predvajate.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20
- Način predvajanja nastavite na “**Photo**”. ➥Stran 45

Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → “**Slide Show**” → gumb **OK**.

- Na zaslonu se prikaže ikona (▶) Diaprojekcija se začne s trenutno sliko.
- Vse fotografije bodo predvajane zaporedoma v 5-sekundnih intervalih.
- Če želite zaustaviti diaprojekcijo, pritisnite gumb ▲, ▼, **OK** ali **MENU**.





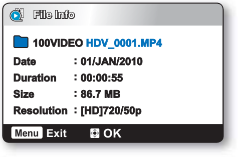
File Info

Lahko si ogledate podatke o vseh video posnetkih.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način predvajanja. ➥Stran 20
- Način predvajanja nastavite na “**HD Video**”, “**SD Video**” ali “**Photo**”. ➥Stran 45

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumb → “**File Info**” → gumb **OK**.
2. Z gumbom ▲/▼/◀/▶ izberite želeni video ali fotografijo → gumb **OK**.
   - Podatki o izbrani datoteki se prikažejo, kot je prikazano spoda.
     - Date, Duration, Size, Resolution
3. Za izhod pritisnite gumb **MENU**.



NASTAVITEV ELEMENTOV MENIJA

- Nastavite lahko datum/uro, jezik zaslonskega prikaza in nastavitve zaslona kamkorderja.
- Za podrobnosti delovanja si oglejte ustrezne strani.

Elementi	Privzeta vrednosts	Stran
Storage Info	-	51
Format	-	52
File No.	Series	53
Date/Time Set	01/JAN/2010 00:00	53
LCD Brightness	Bright	54
Auto LCD Off *	On	54
Beep Sound	On	55
Shutter Sound	On	55
Auto Power Off *	5 Min	56
PC Software	On	56
TV Connect Guide	-	57
TV Display	On	57
Default Set	-	58
Language	-	58
Anynet+ (HDMI-CEC)	On	58

- Elementi, označeni z *, so na voljo samo, kadar se kamkorder napaja iz baterije.
- These Elementi and Privzeta vrednosts may be changed without notice.

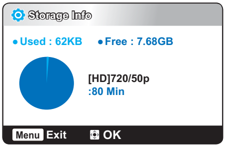
Storage Info

Pokaže informacije o shranjevanju. Ogledate si lahko medij za shranjevanje, zaseden prostor pomnilnika in nezaseden prostor pomnilnika.

PREDEN NADALJUJETE!

Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → “**Settings**.”
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → “**Storage Info**” → gumba **OK**.
   - Prikaže se porabljeni prostor pomnilnika, nezasedeni prostor pomnilnika, čas snemanja glede na izbrano ločljivost videa.
3. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



- Dejanska zmogljivost je lahko nižja od tiste, ki je prikazana na LCD-zaslonu, saj kamkorderjev sistem zasede del zmogljivosti.
- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.

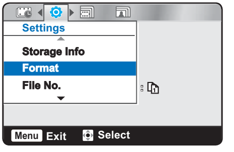
sistemske nastavitve

Format

Funkcija formatiranje popolnoma izbriše vse datoteke (vključno z zaščitenimi) in možnosti na medijih za shranjevanje. To funkcijo lahko prav tako uporabite, če želite odpraviti težave na mediju za shranjevane.

PREDEN NADALJUJETE!

Vstavite pomnilniško kartico. ➥Stran 25



1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → “**Settings**.”
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → “**Format**” → gumba **OK**.
3. Z gumbom ◀/▶/**OK** izberite “**Yes**”.

- Med formatiranjem ne odstranjujte snemalnega medija in ne izvajajte drugih operacij (kot je izklop). Prav tako uporabite priloženi pretvornik izmeničnega toka, saj se lahko snemalni medij poškoduje, če se baterija izprazni med formatiranjem. Če se snemalni medij poškoduje, ga ponovno formatirajte.
- Če se snemalni medij poškoduje, ga ponovno formatirajte.

- **Medija za shranjevanje ne formatirajte na osebnem računalniku ali drugi napravi.** Medij za shranjevanje formatirajte na tem kamkorderju.
- Če je zaščitni jeziček na pomnilniški kartici nastavljen na zaščito, kartice ni mogoče formatirati. ➥Stran 26
- Če medij za shranjevanje ni vstavljen, ga ni mogoče izbrati. Na meniju bo zato zatemnjen.
- Preden predhodno uporabljene medije za shranjevanje ali na novo kupljene pomnilniške kartice uporabite s tem kamkorderjem, jih morate formatirati.
- To omogoča stabilno hitrost in delovanje pri dostopu do medijev za shranjevanje.

File No.

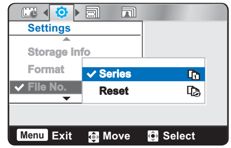
Posnetim datotekam so številke datotek pripisane po vrsti, kot so bile posnete.

1. Pritisnite gumb **MENU** ➝ ◀/▶ gumba ➝ "**Settings**."

2. Pritisnite gumb ▲/▼ ➝ "**File No**." ➝ gumba **OK**.

3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. ➝ gumba **OK**.

4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



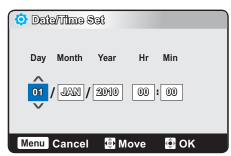
Elementi podmenija

- **Series :** Določi številke po vrsti, tudi če eno pomnilniško kartico nadomesti druga ali po formatiranju oziroma po izbrisu datotek. Številka datoteke se ponastavi, ko je ustvarjena nova mapa.
- **Reset :** Ponastavi številko datoteke na 0001 tudi po formatiranju, izbrisu ali vstavitvi nove pomnilniške kartice.

Če v nastavitvi "**File No.**" izberete možnost "**Series**", je vsaki datoteki določena drugačna številka, da se imena datotek ne bi ponavljala. To je zelo uporabno, ko želite datoteke urejati na osebnem računalniku.

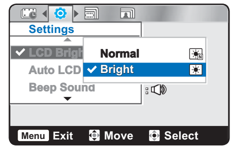
Date/Time Set

Nastavite trenutni datum in čas, da sta lahko pravilno posneta.
➥Stran 23



LCD Brightness

Svetlost LCD-zaslona lahko nastavite tako, da ga prilagodite pogojem osvetlitve.



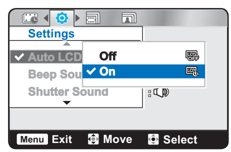
1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → "**LCD Brightness**" → gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.

Elementi podmenija

- **Normal:** Standardna svetlost.
- **Bright:** Svetlost LCD-zaslona.

Auto LCD Off

Za zmanjšanje električne porabe kamkorder samodejno zatemni LCD-zaslon, če kamkorderja dlje časa ne uporabljate.



1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → "**Settings**."
2. Pritisnite gumb▲/▼ → "**Auto LCD Off**" → gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.

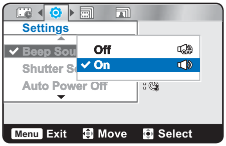
Elementi podmenija

- **Off :** Onemogoči funkcijo.
- **On :** Če določen čas v načinu STBY ali med snemanjem ne uporabite nobene funkcije, kamkorder zmanjša električno porabo tako, da samodejno zatemni LCD-zaslon.

- Če je funkcija "**Auto LCD Off**" omogočena, pritisnite kateri koli gumb kamkorderja in svetlost LCD-zaslona bo povrnjena v običajno stanje.
- **Možnost samodejnega izklopa zaslona LCD bo onemogočena v naslednjih primerih:**
  - Če je priključen napajalni kabel (pretvornik AC).
  - Če je v osebni računalnik priključen vgrajen USB-priključek kamkorderja.

Beep Sound

Pisk lahko nastavite na vklopljen/izklopljen. Če se pri upravljanju nastavitev menija oglasi pisk, je napajanje vklopljeno.



1. Pritisnite gumb **MENU** ➝ ◀/▶ gumba ➝ "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ ➝ "**Beep Sound**" ➝ gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. ➝ gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.

Elementi podmenija

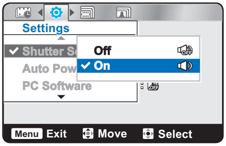
- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On:** Ko je vklopljen, vsak gumb ob pritisku zapiska.

Ko je pisk izklopljen, je zvok za vklop/izklop izklopljen.

- Pisk je med snemanjem in predvajanjem izklopljen.
- Če vstavite AV-priključek v kamkorder, se bo pisk samodejno izklopil. (Avdio-video kabel)

Shutter Sound

Zvok zaklopa lahko vklopite ali izklopite.



1. Pritisnite gumb **MENU** ➝ ◀/▶ gumba ➝ "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ ➝ "**Shutter Sound**" ➝ gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. ➝ gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.

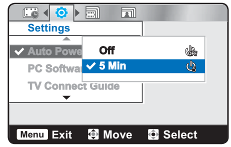
Elementi podmenija

- **Off :** Onemogoči funkcijo.
- **On :** Ko je zvok zaklopa vklopljen, ga boste slišali vsakič, ko pritisnete gumb **Fotografija** (📷).

Auto Power Off

Za varčevanje z energijo lahko nastavite funkcijo "**Auto Power Off**", ki kamkorder po določenem času neuporabe izklopi.

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → "**Auto Power Off**" → gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

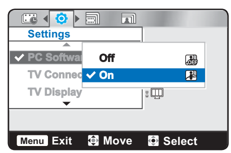
- **Off:** Kamkorder se ne izklopi samodejno.
- **5 Min:** Zaradi varčevanja z energijo se kamkorder v stanju pripravljenosti v pogledu seznama sličic po 5 minutah mirovanja samodejno izklopi.

- **Funkcija za samodejni izklop ne deluje v naslednjih primerih:**
  - Če je priključen napajalni kabel (pretvornik AC).
  - Če je v osebni računalnik priključen vgrajen USB-priključek kamkorderja.
  - ko se uporablja funkcija predvajanja (razen premora), snemanja ali diaprojekcija.
- Kamkorder ponovno vklopite tako, da pritisnete gumb za **Vklop (⏻).**

PC Software

Če vklopite možnost programske opreme računalnika, lahko na enostaven način uporabljate programsko opremo osebnega računalnika, tako da kamkorderjev vgrajeni USB-priključek priključite na osebni računalnik. Shranjen video ali fotografije si lahko iz kamkorderja prenesete na trdi disk računalnika. Urejanje video/slikovnih datotek je prav tako na voljo s PC software.

1. Pritisnite gumb **MENU**→ ◀/▶ gumba → "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → "**PC Software**" → gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On:** Računalniško programsko opremo lahko enostavno uporabite tako, da kamkorder in svoj osebni računalnik povežete z USB-kablom.

Funkcija PC Software je združljiva samo z operacijskim sistemom Windows.

TV Connect Guide

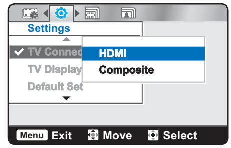
Uporabite primerno povezavo s televizorjem, kot je opisano v vodniku za povezavo s televizorjem. Prikaže podatke o kablu in priključku, ki sta uporabljena za povezavo kamkorderjas.

1. Pritisnite gumb **MENU** ➝ ◀/▶ gumba ➝ "**Settings**."

2. Pritisnite gumb ▲/▼ ➝ "**TV Connect Guide**" ➝ gumba **OK**.

3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. ➝ gumba **OK**.

4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

- **HDMI:** Izberite to možnost, če želite več informacij, kako priključiti HDMI-kabel (dodatno) v TV.
- **Composite:** Izberite to možnost, če želite več informacij, kako priključiti kompozitni (Video, Audio L/R) kabel v TV.

TV Display

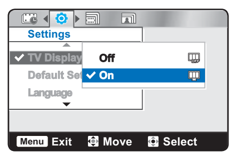
Kadar je kamkorder priklopljen na televizor, lahko kamkorderjev zaslonski prikaz vklopite in izklopite prek zaslona televizorja.

1. Pritisnite gumb **MENU** ➝ ◀/▶ gumba ➝ "**Settings**."

2. Pritisnite gumb ▲/▼ ➝ "**TV Display**" ➝ gumba **OK**.

3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. ➝ gumba **OK**.

4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

- **Off:** Zaslonski prikaz kamkorderja ni prikazan na zaslonu priklopljenega televizorja.
- **On:** Zaslonski prikaz kamkorderja je prikazan na zaslonu priklopljenega televizorja.

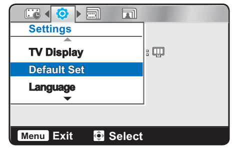
Funkcija za prikaz na televizorju lahko prikaže zaslon vašega kamkorderja na televizijskem zaslonu. Zato zaslon ostane prikazan na LCD-zaslonu vašega kamkorderja, tudi če izberete "**Off**" za prikaz na TV.

sistemske nastavitve

Default Set

Nastavitve vašega kamkorderja z vgraje Inicializiranje nastavitev kamkorderja na tovarniške nastavitve ne vpliva na posnete video posnetke.

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → "**Default Set**" → gumba **OK**.
3. Z gumbom ◀/▶/**OK** izberite "**Yes**".
   - Za preklic privzetih nastavitev izberite "**No**".
   - Vse vrednosti nastavitev so ponastavljene na tovarniške nastavitve.



- Po ponastavitvi kamkorderja nastavite "**Date/Time Set.**" ➥Stran 23
- Med inicializiranjem teh nastavitev ne izklapljajte napajanja.
- Funkcija "**Default Set**" ne vpliva na datoteke, posnete na pomnilniški medij.

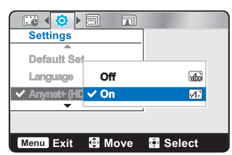
Language

Izberete lahko jezik, v katerem želite videti zaslon z meniji in sporočila. ➥Stran 24

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ta kamkorder podpira Anynet+. Anynet+ je avdio in video omrežni sistem, ki vam omogoča nadzor vseh priključenih Samsungovih avdio in video naprav s pomočjo daljinskega upravljalnika televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.

1. Pritisnite gumb **MENU** → ◀/▶ gumba → "**Settings**."
2. Pritisnite gumb ▲/▼ → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" → gumba **OK**.
3. Z gumbom ▲/▼ izberite želeni element podmenija. → gumba **OK**.
4. Za izhod iz menija pritisnite gumb **MENU**.



Elementi podmenija

- **Off:** Onemogoči funkcijo.
- **On:** Funkcija Anynet+ je omogočena.

- Ob vklopu kamkorderja, ki je s HDMI-kablom priključen na televizor, ki podpira Anynet+, se televizor (ki podpira Anynet+) samodejno vklopi. Če ne želite uporabljati funkcije Anynet+, nastavite možnost "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**".
- Podrobnosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC) najdete v uporabniškem priročniku televizorja Samsung, ki podpira Anynet+.

KAJ LAHKO POČNETE Z RAČUNALNIKOM Z OS WINDOWS

Če kamkorder z vgrajenim USB-priključkom priključite na računalnik z operacijskim sistemom Windows, lahko uporabljate naslednje funkcije.

Glavne lastnosti

- Če v svojem kamkorderju uporabljate vgrajeno programsko opremo za urejanje 'Intelli-studio', lahko uporabljate naslednje funkcije:
  - Predvajaj posnetih videov ali fotografij; ➥stran 62
  - urejanje posnetih videov ali fotografij; ➥stran 62
  - prenos posnetih videov in fotografij na spletni portal YouTube/Flickr/FaceBook. ➥stran 63
- Datoteke (videe in fotografije), shranjene na medij za shranjevanje, lahko prenesete ali kopirate v računalnik. (funkcija Masovni pomnilnik) ➥stran 66

Sistemske zahteve računalnika

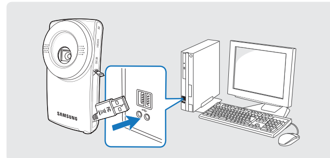
Za uporabo vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio) morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:

Elementi	Zahteva
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista, ali Windows 7
CPU	priporočljiv Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ali zmogljivejši priporočljiv AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ali zmogljivejši) (Prenosni računalnik: priporočen Intel Core2 Duo 2.2GHz ali AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ali boljši)
RAM	Priporoča se 1 GB ali več
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ali več; serija Ati X1600 ali več
Zaslon	1024 x 768, 16-bitni barvni ali višji (priporoča se 1280 x 1024, 32-bitni barvni)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ali novejši

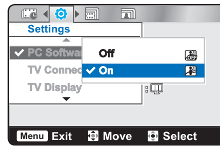
- Zgoraj omenjene sistemske zahteve so priporočila. Morda tudi na sistemu, ki izpolnjuje zahteve, ne bo mogoče zagotoviti delovanja (odvisno od sistema).
- Na počasnejših računalnikih od priporočenih lahko pri predvajanju videa preskakujejo sličice ali pa se pojavi kaj nepričakovanega.
- Če je na vašem računalniku nameščena različica programa DirectX, nižja od 9.0c, ponovno namestite program z različico 9.0c ali višje.
- Priporočeno je, da pred Predvajajm ali urejanjem video podatkov prenesete posnete video podatke na osebni računalnik.
- Pri tem mora imeti prenosni računalnik boljše sistemske lastnosti kot namizni osebni računalnik.
- Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju 'Intelli-studio' ni združljiva s sistemom Macintosh.

UPORABA PROGRAMA SAMSUNG Intelli – studio

S programom Intelli-studio, ki je že nameščen v vaš kamkorder, lahko prenašate videe in fotografije v vaš osebni računalnik in jih tam urejate. Program Intelli-studio z enostavno povezavo kamkorderjevega vgrajenega USB-priključka in osebnega računalnika omogoča najprimernejši način upravljanja datotek z videoposnetki in fotografijami.



Korak 1: Povezovanje kabla USB



1. Nastavite nastavitve menu kot "**PC Software: On.**" ➥stran 56
   - Opazili boste, da so privzete nastavitve menija nastavljene kot te zgoraj.
2. Kamkorderjev vgrajeni USB-priključek priključite v USB-vrata na računalniku.
   - Na glavnem oknu Intelli-studio se prikaže nov zaslon za shranjevanje datotek.
   - Glede na vrsto računalnika se prikaže okno ustreznega zamenljivega pogona.
3. Kliknite "**Yes**", prenos se bo zaključil in odprlo se bo naslednje pojavno okno. Za potrditev kliknite "**Yes**".
   - Če ne želite shraniti nove datoteke, izberite "**No**".



Odklop kabla USB

Ko končate prenos podatkov, kabel izključite na naslednji način:

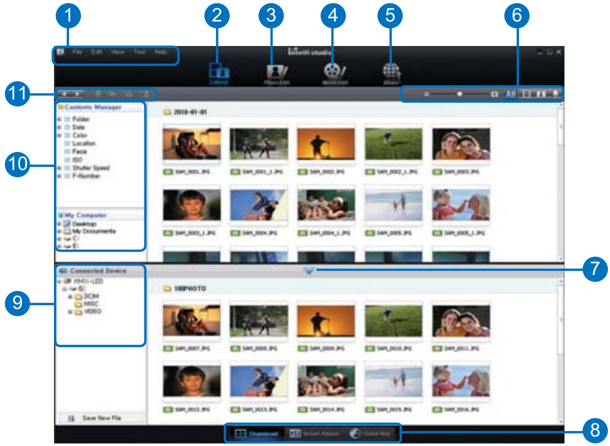


1. V opravilni vrstici kliknite ikono "**Varno odstranjevanje strojne opreme**".
2. Izberite "**Pomnilniški medij USB**" in nato kliknite "**Stop.**"
3. Če se odpre okno "**Ustavi strojno napravo**", kliknite "**OK.**"
4. Odklopite kabel USB iz kamkorderja in osebnega računalnika

- Vstavite kabel USB, potem ko ste se prepričali, katera je pravilna smer vstavljanja.
- Priporočamo uporabo pretvornika AC kot vir napajanja namesto baterije.
- Ko je vgrajeni USB-priključek priključen, lahko z vklopom ali izklopom kamkorderja povzročite okvaro osebnega računalnika.
- Če vgrajeni USB-priključek med prenosom podatkov izklopite iz računalnika ali kamkorderja, se prenos podatkov prekine, podatki pa se lahko poškodujejo.
- Če vgrajeni USB-priključek povežete z računalnikom preko USB-zvezdišča USB ali če vgrajeni USB-priključek povežete hkrati z drugimi USB-napravami, se lahko zgodi, da kamkorder ne bo deloval pravilno. Če pride do tega, vse USB-naprave odstranite z računalnika in znova priključite kamkorder.
- Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CD-ROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.

Korak 2: O glavnem oknu programa Intelli-studio

Ob zagonu programa Intelli-studio so sličice videov in fotografij prikazane v glavnem oknu.



1. Elementi menija.
2. Preklopi na imenik »Knjižnica« v računalniku in priključeni kamkorder.
3. Preklopi v način urejanja fotografij.
4. Preklopi v način urejanja filmov.
5. Preklopi v način za skupno rabo.
6. Spremeni velikost sličic.
   Prikaže vse datoteke (videoposnetke in fotografije).
   Prikaže le video datoteke.
   Prikaže le datoteke fotografij.
   Prikaže le glasovne datoteke.
7. Zmanjša zaslon priključene naprave.
8. Na različne načine prikaže videoposnetke in fotografije.
   - Sličice: prikaže sličice videoposnetkov in fotografij
   - Pametni album: na različne načine razvrsti številne videoposnetke in fotografije.
   - Globalni zemljevid: prikaže mesto izdelave posnetka na zemljevidu.
9. Izbere priključeno napravo.
10. Prikazuje imenike map Upravitelj vsebine in Moj računalnik.
    - Upravitelj vsebine: Videoposnetke in fotografije v vašem računalniku lahko razvrstite in upravljate.
    - Moj računalnik: lahko si ogledate videoposnetke in fotografije, shranjene v izbranem imeniku računalnika.
11. Ikone bližnjic
    Krmari med datotekami (prejšnja in naslednja).
    Natisne izbrane fotografije
    Ogled mesta izbranih fotografij z GPS-informacijami.
    Prijavi se v Upravitelja vsebine.
    Upravlja register obrazov na izbrani fotografiji.

Intelli-studio je program, ki se uporablja v kamkorderjih ali digitalnih fotoaparatih Samsung. Nekatere funkcije morda ne bodo delovale, odvisno od kupljenega izdelka.

Korak 3: Predvajaj videov (ali fotografij)



Posnetke lahko enostavno predvajate s programom Intelli-studio.

1. Zaženite program Intelli-Studio ➥stran 61
2. Za prikaz posnetkov kliknite želeno mapo.
   - Glede na izbrani vir se na zaslonu prikažejo sličice videov (ali fotografij).
3. Izberite videoposnetek (ali fotografijo) za Predvajaj.
   - Informacije o datoteki si lahko ogledate tako, da miško pomaknete preko datoteke.
   - Če enkrat kliknete sličico videoposnetka, se bo videoposnetek predvajal znotraj sličice in vam tako omogočil, da na enostaven način poiščete želeni videoposnetek.
4. Izberite video (ali fotografijo), ki ga želite predvajati in ga nato dvokliknite, da začnete s Predvajajm.
   - Začne se Predvajaj in prikažejo se gumbi za Predvajaj.

Spodaj so našteti formati datotek, ki jih podpira Intelli-studio:
- Video formati:mp4 (video:h.264, Avdio:aac), wmv (wmv 7/8/9)
- Formati fotografij:jpg, gif, bmp, png, tiff

Korak 4: Urejanje videov (ali fotografij)

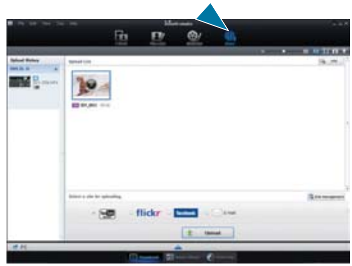


S programom Intelli-studio lahko urejate videe ali fotografije na različne načine.
(spreminjanje velikosti, natančna nastavitev, učinki slike, vstavljanje okvirja itd.)

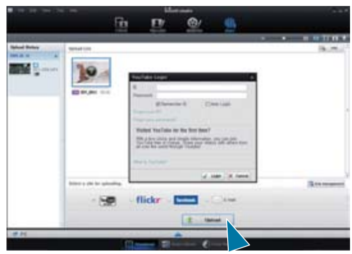
- Pred urejanjem videa ali slike v programu Intelli-stuio, prekopirajte datoteko z videom ali sliko na računalnik v mapo Moj računalnik ali Windows Explorer.

Korak 5: Skupna raba videov/fotografij prek spleta

Delite svoje posnetke z drugimi, tako da prenesete fotografije in videe neposredno na spletno stran z enim samim klikom.



1. Izberite želene videoposnetke ali fotografije, ki jih želite deliti z drugimi.
2. V brskalniku kliknite možnost “**Share**”.
   - Izbrana datoteka se prikaže v okno za skupno rabo.
3. Izberite spletno mesto, kamor želite prenesti datoteke.
   - Za upravljanje s prenosi lahko izberete “YouTube”, “Flickr”, “Facebook” ali točno določeno spletno stran.
4. Za začetek prenosa kliknite “**Upload**”.
   - Odpre se pojavno okno, v katerem ste vprašani po ID-ju in geslu.
5. Da boste lahko dostopali, vpišite ID in geslo.
   - Dostop do vsebine spletnega portala je morda omejen glede na vaše okolje za spletni dostop.



Za več informacij o uporabi programa Intelli-Studi si oglejte Pomoč, ki se nahaja “**Help**.”

- Flickr je spletna stran za nalaganje slikovnih posnetkov, skupno rabo spletnih storitev in okolje za spletno druženje. Poleg tega, da je stran priljubljena med uporabniki, ki želijo z ostalimi deliti svoje osebne fotografije, storitev kot uporabljajo tudi blogerji kot odlagališče fotografij.
- **http: //www.flickr.com/**

- Facebook je spletna stran za globalno navezovanje stikov, ki ga upravlja in je v zasebni lasti družbe Facebook, Inc. Uporabniki lahko dodajajo prijatelje in jim pošiljajo sporočila ter posodabljajo svoje osebne profile in svoje prijatelje obveščajo o sebi. Poleg tega se lahko uporabniki pridružijo omrežjem, organiziranim po mestu, delovnem mestu, šoli in regiji.
- **http: //www.facebook.com/**

- Uporabniki lahko nalagajo, si ogledujejo in delijo osebne video posnetke. Storitveni center s sedežem v San Brunu uporablja tehnologijo Adobe Flash za prikazovanje širokega izbora uporabniških video vsebin, vključno z video posnetki, izrezki televizijskih posnetkov in glasbenimi videospoti, ter amaterskih vsebin, kot so video spletniki in kratki izvirni video posnetki.
- **http: //www.youtube.com/**

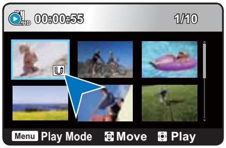
Neposredno nalaganje videov na YouTube

Gumb Daj v skupno rabo (share icon) vam omogoča neposredno naložiti in deliti vaše video posnetke na YouTube-u z enim samim dotikom
Dotaknite se gumba za skupno rabo (share icon) ko je kamkorder z vgrajenim USB-priključkom priključen na računalnik, ki uporablja sistem Windows.

Korak 1

Pred tem na želene video posnetke, ki jih želite naložiti neposredno na stran YouTube, nastavite oznako za skupno rabo. Na zaslonu prikaza seznama sličic z dotikom gumbov ▲/▼/◀/▶ izberite želeni film, nato pa pritisnite gumb Daj v skupno rabo (share icon).

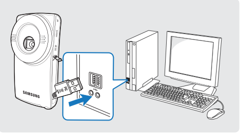
- Share mark (share icon) je prikazana na izbranih videih.
- Oznako Skupna raba lahko nastavite tudi z menijem. ➥stran 49



Korak 2

Kamkorderjev vgrajeni USB-priključek priključite v USB-vrata na računalniku.

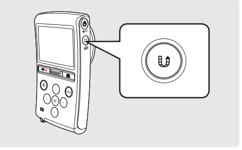
- Program Intelli-studio se bo zagnal samodejno, ko boste kamkorder povezali z njim (ko specifi cirate "**PC Software: On**" (Računalniška programska oprema: vključeno)).



Korak 3

Pritisnite gumb za skupno rabo (share icon) ko je kamkorder priključen na računalnik.

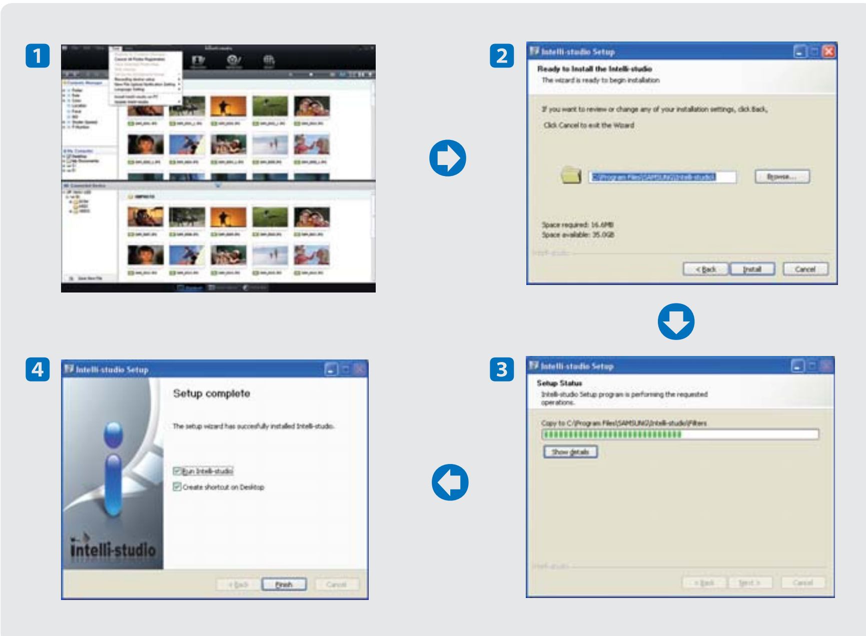
- Izbrani video posnetki z oznakami za skupno rabo so prikazani na zaslonu za skupno rabo.
- Za začetek prenosa kliknite "**Yes**".
- Če želite naložiti neposredno, ne da se vam odpre pojavno okno za skupno rabo, označite "Intelli-studio ne odpre pojavnega okna s seznamom označenih datotek za skupno rabo v povezani napravi".



- Pri nalaganju na YouTube se bo izbrani film, preden se bo naložil, pretvoril v format, ki ga lahko predvaja YouTube. Čas, potreben za nalaganje, se lahko razlikuje glede na uporabnikove pogoje, vključno z zmogljivostjo računalnika in omrežja.
- Nobenega zagotovila ni, da zaradi različnih okolij nalaganja in sprememb na strežniku YouTube v prihodnosti ta funkcija morda ne bo onemogočena.
- Za več informacij o YouTube obiščite spletno stran YouTube: http://www.youtube.com/
- Funkcija za nalaganje na YouTube tega izdelka je zagotovljena z licenco družbe youTube LLC. Funkcija tega izdelka za nalaganje na YouTube ne pomeni, da je podjetje YouTube LLC potrdilo ali priporočilo ta izdelek.
- Če nimate računa na navedeni spletni strani, se lahko najprej registrirate, preden nadaljujete s preverjanjem pristnosti.
- Skladno s politiko YouTube neposredno nalaganje filma morda ne bo na voljo v vaši državi/regiji.

Namestitev programa Intelli-studio na vaš računalnik z OS Windows

- Ko je program Intelli-studio nameščen na računalniku z OS Windows, se zažene hitreje, kot pa če se zažene prek povezanega kamkorderja. Poleg tega se program posodablja samodejno in zažene neposredno na računalniku z OS Wind
- Program Intelli-studio je na računalnik z OS Windows možno namestiti na naslednji način: Na zaslonu Intelli-studio kliknite "**Tool**" ➜ "**Install Intelli-studio on PC**".



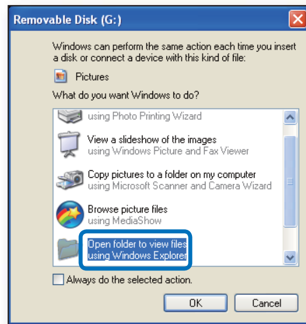
uporaba z računalnikom s sistemom Windows

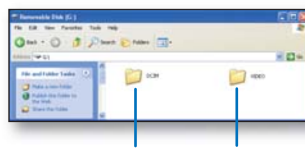
UPORABA IZMENLJIVE NAPRAVE ZA SHRANJEVANJE

Video ali slikovne datoteke, posnete s kamkorderjem, lahko prekopirate na računalnik z operacijskim sistemom Windows tako, da na kamkorder priključite USB-kabel.

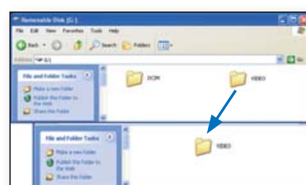
Pregledovanje vsebine medija za shranjevanje

1. Označite nastavitev "**PC Software: Off**". ➥stran 56
2. Vstavite pomnilniško kartico v vaš kamkorder.
3. Kamkorderjev vgrajeni USB-priključek priključite v USB-vrata na računalniku. ➥stran 60
   - Čez trenutek se bo na zaslonu računalnika prikazalo okno "Izmenljivi disk" ali "Samsung".
   - Izberite "Odpri mape za ogled datotek z Raziskovalcem Windows" in kliknite "V redu".
4. V medijih za shranjevanje se pojavijo mape.
   - Različne vrste datotek so shranjene v različnih mapah.
5. Izberite mapo za kopiranje in jo povlecite ter spustite v želeno mapo.
   - Mapa je prekopirana iz medija za shranjevanje v računalnik.





Fotografije Video



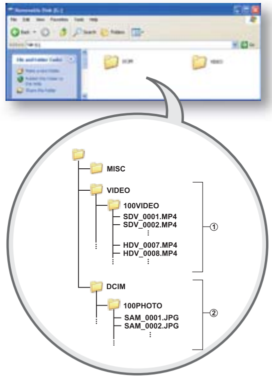
- Če se okno "Izmenljivi disk" ne prikaže, potrdite povezavo (➥stran 60) ali pa ponovite 1. in 4. korak.
- Če se izmenljivi disk ne prikaže samodejno, odprite mapo izmenljivega diska v mapi Moj računalnik.
- Če se trdi disk priključenega kamkorderja ne odpre ali se meni za desni klik miške (odpri ali brskaj) prikaže nalomljen, obstaja sum oz. možnost, da je vaš računalnik okužen z virusom Autorun. Priporočljivo je, da posodobite protivirusno programsko opremo na najnovejšo različico.

Zgradba map in datotek na pomnilniški kartici

- Zgradba map in datotek medija za shranjevanje je naslednja:
- Datoteke so poimenovane po pravilih poimenovanja datotečnih sistemov za kamere (DCF).

Video datoteka (H.264) ①

- Filmi visoke ločljivosti HD (1920x1080 25p, 1280x720 50p ali 1280x720 25p) imajo obliko HDV_####.MP4.
- Video posnetki s standardno ločljivostjo so v obliki SDV_####.MP4.
- Številka datoteke se samodejno poveča, ko je ustvarjen nov video.
- V 999 mapah se ustvari do 999 datotek. Ko število datotek preseže 9999, se ustvari nova mapa.



Datoteka fotografije ②

- Kot pri video datotekah, se številka datoteke samodejno poveča, ko ustvarite novo fotografijo.
- Največje dovoljeno število datotek je enako kot pri video datotekah. Fotografije so oblike SAM_####.JPG.
- Imena map se povečujejo v zaporedju100PHOTO → 101PHOTO itd.
- V eni mapi je lahko ustvarjenih do 9999 datotek. Ko število datotek preseže 9999, se ustvari nova mapa.

Format slike

Video datoteke

- Video posnetki so stisnjeni v format H.264. Končnica datoteke je “.MP4.”
- Za ločljivost videa glejte stran 41.

Datoteke s fotografijami

- Fotografi je so stisnjene v obliki zapisa datoteke JPEG (Joint Photographic Experts Group).Končnica datoteke je “.JPG”.
- Za ločljivost videa glejte stran 42.

- Ko je ustvarjena 9999. datoteka v 999. mapi (npr. ustvarjena je datoteka HDV_9999.MP4 v mapi 999 VIDEO), nove mape ni več mogoče ustvariti. Arhivirajte svoje datoteke v osebni računalnik, formatirajte pomnilniško kartico in nato v meniju ponastavite številčenje datotek.
- Ime video datoteke, posnete s kamkorderjem, ne sme biti spremenjeno, saj je za Predvajaj na kamkorderju potrebna originalna mapa ter standardno poimenovanje.

priklop na druge naprave

PRIKLOP NA TELEVIZOR

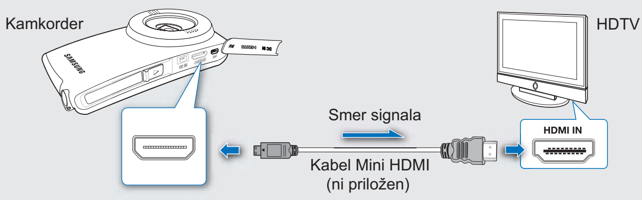
Posnete filme in fotografi je si lahko ogledate na velikem zaslonu tako, da kamkorder priklopite na televizor HDTV ali navadni televizor.

PREDEN NADALJUJETE!

Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 25

Uporaba kabla MINI HDMI (ni priložen)

Za Predvajaj filmov z visoko ločljivostjo (1080/25p, 720/50p, ali 720/25p) potrebujete televizor z visoko ločljivostjo (HDTV).



1. Vklopite kamkorder in povežite kabel Mini HDMI (ni priložen) s priključkom HDMI na televizorju.
2. Prižgite televizor in nasta vite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder.
   - V uporabniškem priročniku za televizor preverite, kako i zbrati televizijski vhod.
3. Izberite način predvajanja na vašem kamkorderju, da lahko predvajate videe. ➥stran 36

Informacije o kablu HDMI

HDMI (večpredstavnostni vmesnik z visoko ločljivostjo) je kompakten avdio/video vmesnik za oddajanje nestisnjenih digitalnih podatkov. Večpredstavnostni vmesnik HDMI je podprt na enem samem kablu z izredno hitro povezavo.

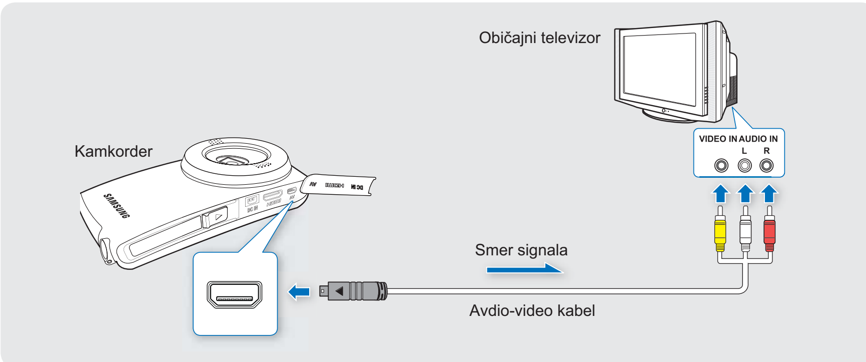
Kaj je funkcija Anynet+?

Za naprave, ki podpirajo funkcijo Anynet+, lahko uporabljate isti daljinski upravljalnik.
Funkcijo Anynet+ lahko uporabite, če je kamkorder povezan s kablom HDMI na televizor, ki podpira Anynet+. Za več informacij si preberite uporabniški priročnik televizorja, ki podpira Anynet+.

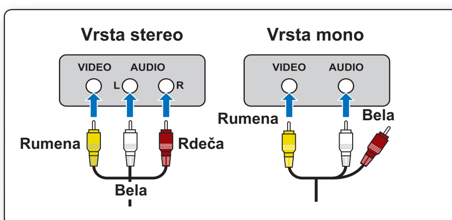
- Ta kamkorder podpira samo kabel Mini HDMI (C do A).
- priključek HDMI na kamkorderju je namenjen samo za priklop izhoda.
- Pri povezovanju prek HDMI-priključka kamkorderja uporabite samo 1,3 HDMI-kabel.
  Če je kamkorder povezan z drugimi HDMI-kabli, zaslon morda ne bo deloval.
- Kablov za povezovanje ne vstavljajte/odstranjujte s preveliko silo.
- Priporočamo, da uporabite pretvornik izmeničnega toka kot vir napajanja za kamkorder.
- Ko je kamkorder priključen na TV, s kamkorderja ni mogoče spreminjati glasnosti televizorja.
- Ko je možnost “**TV Display**” nastavljena na “**Off**”, se zaslonski prikaz ne prikaže na televizijskem zaslonu. ➥stran 57

Uporaba avdio-video kabla (kompozitna povezava)

Ta povezava se uporablja za pretvorbo slik kakovosti HD v slike slabše kakovosti SD pri predvajanju na televizorju. Če filme z visoko ločljivostjo HD (1080/25p, 720/50p, ali 720/25p) predvajate na televizorju s standardno ločljivostjo SD, se slike pretvorijo v nižjo ločljivost 576/50p.



1. Priloženi avdio-video kabel s kompozitnim, video in L-R (avdio) priključite na TV.
2. Prižgite televizor in nasta vite vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder.
   - V uporabniškem priročniku za televizor preverite, kako izbrati televizijski vhod.
3. Izberite način predvajanja na vašem kamkorderju, da lahko predvajate videe. ➥stran 36

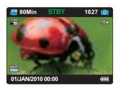
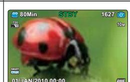
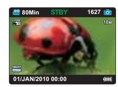
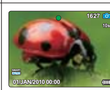
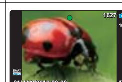


priklop na druge naprave

- Preverite stanje povezave med HD-kamkorderjem in televizorjem; na ekranu televizorja morda ne bodo prikazane pravilne video informacije, če povezava ni pravilno vzpostavljena.
- Pri vklapljanju avdio-video kabla se prepričajte, da se barva kabelskih vtičev ujema s priključki na televizorju.
- Priporočamo, da uporabite pretvornik izmeničnega toka kot vir napajanja za kamkorder.
- Ko je možnost "**TV Display**" nastavljena na "**Off**", se zaslonski prikaz ne prikaže na televizijskem zaslonu. ➥stran 57

PRIKAZ SLIKE NA TELEVIZIJSKEM IN LCD-ZASLONU

Prikaz slike glede na razmerje televizijskega in LCD-zaslonaratio

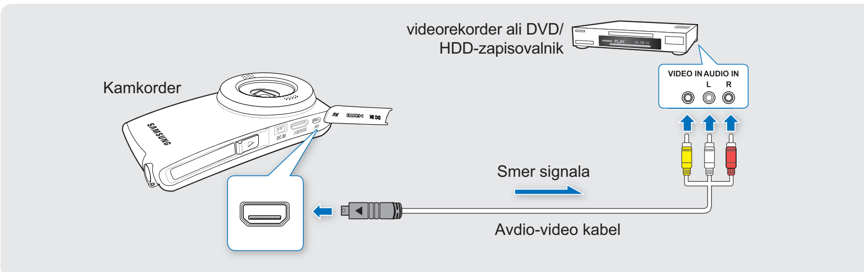
Razmerje snemanja	Video	Fotografij	LCD	TV	
				16:9	4:3
Slike, posnete v razmerju 16 : 9					
Slike, posnete v razmerju 4 : 3					

SNEMANJE (NASNEMAVANJE) VIDEO POSNETKOV NA VIDEOREKORDERJU ALI DVD/HDD-ZAPISOVALNIKU

Slike, posnete na tem kamkorderju, lahko nasnamete na druge video naprave, kot so videorekorderji ali DVD/HDDzapisovalniki.

PREDEN NADALJUJETE!

- Vstavite pomnilniško kartico. ➥stran 25
- Z gumbom **Predvajaj** (▶) izberite način snemanja. ➥stran 20



1. Kamkorder s priloženim avdio-video kablom (kompozitna povezava) priključite na snemalno napravo (videorekorder ali DVD/HDD-zapisovalnik).
2. Prižgite snemalnik in nastavite njen vhodni izbirnik na vhod, na katerega je priključen kamkorder.
3. Začnite predvajati posnetek na vašem kamkorderju in ga posnemite na snemalno napravo.
   - Za podrobnosti glejte navodila za uporabo, priložena snemalni napravi.
4. Po koncu nasnemavanja najprej zaustavite snemalno napravo in nato še kamkorder.

- Za napajanje kamkorderja uporabljajte pretvornik izmeničnega toka, priključen v omrežno vtičnico, da se izognete izpraznjenju baterije med snemanjem na drugo video napravo.
- Pri vklapljanju avdio-video kabla se prepričajte, da se barva kabelskih vtičev ujema s priključki snemalne naprave.
- “**TV Display**” nastavite na “**Off**”, da preprečite kopiranje zaslonskega prikaza s kamkorderja. ➥stran 57

odpravljanje težav

Preden se obrnete na Samsungov pooblaščeni servis, preverite naslednje.
Ti postopki vam lahko prihranijo čas in stroške nepotrebnega klica.

OPOZORILNI ZNAKI IN OBVESTILA

Vir napajanja

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da …	Ukrep
Low Battery	-	Baterija je skoraj prazna.	• Ponovno napolnite baterijo.
Check the authenticity of this battery	-	Baterija ni prestala kontrole ustreznosti.	• Preverite ustreznost baterije in jo zamenjajte z novo. • Priporočeno je, da se v tem kamkorderju uporabljajo samo originalne Samsungove baterije.

Mediji za shranjevanje

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Insert Card		V reži za kartico ni pomnilniške kartice.	• Introduceți un card de memorie.
Card Full		Ni dovolj prostora na pomnilniški kartici za snemanje.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na pomnilniški kartici. • Izdelajte varnostno kopijo datotek na osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, nato pa datoteke izbrišite. • Vstavite drugo pomnilniško kartico, na kateri je dovolj prostora.
Card Error		Prišlo je do napake na pomnilniški kartici in naprava je ne more prepoznati.	• Pomnilniško kartico formatirajte ali jo zamenjajte z novo.
Card Locked		Zaščitni jeziček na pomnilniški kartici SDHC/SD je nastavljen na zaklenjeno	• Vklopite zaščitni jeziček za pisanje.
Not Supported Card		Ta kamkorder ne podpira pomnilniške kartice.	• Uporabite priporočeno pomnilniško kartico.
Not Formatted		Pomnilniška kartica ni formatirana.	• Formatirajte pomnilniško kartico z uporabo elementa menija.
Not Supported Format		Pomnilniška kartica je morda formatirana z drugo napravo in morda še vedno vsebuje obstoječe slike.	• Datotek ni mogoče predvajati, ker kamkorder ne podpira formata pomnilniške kartice. Pomnilniško kartico formatirajte in jo znova uporabite ali uporabite novo.
Low speed card. Please record at a lower resolution.	-	Pomnilniška kartica ni dovolj zmogljiva za snemanje.	• Zamenjajte pomnilniško kartico s hitrejšo. ➥ stran 27 • Zmanjšajte ločljivost

Inregistrarea

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Write Error	-	Med zapisovanjem podatkov na medij za shranjevanje je prišlo do težav.	• Potem, ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem mediju za shranjevanje, formatirajte medij za shranjevanje z uporabo menijev.
The Number of video files is full. Cannot recoed video.	-	Število map in datotek je doseglo omejitev in snemanje ni več mogoče.	• S pomočjo elementa menija formatirajte pomnilniški medij, potem ko ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek v osebnem računalniku ali drugem pomnilniškem mediju. Nastavite “**File No.**” na “**Reset**.”
The Number of photo files is full. Cannot record photo.	-	Razpoložljiv obseg map in datotek je dosežen in fotografiranje ni možno.	• S pomočjo elementa menija formatirajte medij za shranjevanje, potem ko ste naredili varnostne kopije pomembnih datotek v osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje. Nastavite “**File no.**” na “**Reset**.”

Predvajaj

Sporočilo	Ikona	Sporoča, da ...	Ukrep
Read Error	-	Pri branju podatkov na mediju za shranjevanje je prišlo do težav.	• S pomočjo elementa menija formatirajte medij za shranjevanje, potem ko ste naredili varnostne kopije pomembnih datotek v osebni računalnik ali drug medij za shranjevanje.

SIMPTOMI IN REŠITVE

Če ta navodila ne odpravijo vaših težav, se obrnite na najbližji pooblaščeni Samsungov servis.

Vklop/izklop

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Kamkorder se ne vklopi.	• Baterijo napolnite. • Če uporabljate pretvornik izmeničnega toka, se prepričajte, da je pravilno povezan z omrežno vtičnico. • Izklopite pretvornik izmeničnega toka in ponovno priključite kamkorder na napajanje, preden ga vklopite.
Samodejni izklop.	• Je način "**Auto Power Off**" nastavljen na "**5Min**"? Če približno 5 minut ne pritisnete nobenega gumba, se kamkorder samodejno izklopi. Za izklop te možnosti spremenite nastavitev načina "**Auto Power Off**" na "**Off.**" ➥stran 56 • Baterija je skoraj prazna. Baterijo napolnite ali pa jo zamenjajte z novo. • Uporabite pretvornik izmeničnega toka.
Naprave ni mogoče izklopiti.	• Izklopite pretvornik izmeničnega toka in ponovno priključite kamkorder na napajanje, preden ga vklopite.
Baterija se h itro izprazni.	• Temperatura med uporabo je prenizka. • Baterija ni bila popolnoma napolnjena. Ponovno napolnite baterijo. • Življenjska doba baterije je končana in je ni več mogoče napolniti. Uporabite drugo baterijo.

Prikazi

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Posneta slika je ožja ali širša od izvirne slike.	• Pred snemanjem preverite velikost snemanja. ➥strani 41, 42
Na zaslonu se prikaže neznan indikator.	• Na zaslonu se prikažeta opozorilni indikator ali sporočilo. ➥strani 72, 73
Na LCD-zaslonu ostane navidezna slika.	• To se zgodi, če izklopite pretvornik izmeničnega toka, preden izklopite napravo.
Slika na LCD-zaslonu je temna.	• Okolica je presvetla. Prilagodite kot LCD-zaslona in nastavite svetlost.

Mediji za shranjevanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Funkcije pomnilniške kartice niso dostopne.	• Pomnilniško kartico pravilno vstavite v vaš kamkorder. ➥stran 26 • Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je formatirana na računalniku, jo ponovno formatirajte neposredno v vašem kamkorderju. ➥stran 52
Slike ni mogoče izbrisati.	• Izklopite zaklop na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (Pomnilniška kartica SDHC itd.), če obstaja. ➥stran 26 • Ne morete izbrisati slik, ki so zavarovane z drugimi napravami. Izklopite zaščito slike na napravi. ➥stran 47
Ne morete formatirati pomnilniške kartice.	• Izklopite zaklop na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici (Pomnilniška kartica SDHC itd.), če obstaja. ➥stran 26 • Pred formatiranjem vse pomembne posnete datoteke prekopirajte na vaš računalnik. Samsung ne odgovarja za kakršno koli izgubo podatkov. (Priporočamo, da podatke prekopirate na vaš računalnik ali drug medij za shranjevanje.)
Ime podatkovne datoteke ni pravilno.	• Datoteka je mogoče poškodovana. • Vaš kamkorder ne podpira tega formata. • Če zgradba direktorija ni skladna z mednarodnimi standardi, je prikazano samo ime datoteke.

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Pritisk na gumb za **Začetek/konec snemanja** ne vklopi ( ) snemanja.	• Na mediju za shranjevanje ni dovolj prostora za snemanje. • Preverite, ali je pomnilniška kartica vstavljena oziroma ali je jezik za zaščito zaklenjen. • Notranja temperatura vašega kamkorderja je nenavadno visoka. Izklopite kamkorder in ga nekaj časa pustite na hladnem mestu. • Notranjost vašega kamkorderja je vlažna in mokra (kondenzacija). Izklopite kamkorder in ga približno za 1 uro pustite na hladnem mestu.
Dejanski čas snemanja je krajši kot predvideni čas.	• Predvideni čas snemanja se lahko razlikuje glede na vsebino in uporabljene funkcije. • Snemanje hitro premikajočega se predmeta poveča bitno hitrost in posledično količino prostora v pomnilniku, ki je potreben za snemanje, kar lahko povzroči, da je na voljo manj snemalnega časa.

odpravljanje težav

Snemanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Snemanje se samodejno ustavi.	• Na mediju za shranjevanje ni več prostora za snemanje. Ustvarite varnostne kopije pomembnih datotek na vašem računalniku in formatirajte medij za shranjevanje ali pa izbrišite nepotrebne datoteke. • Če uporabljate pomnilniško kartico z nižjo hitrostjo zapisa, kamkorder samodejno zaustavi snemanje video posnetkov, nato pa se na LCD-zaslonu prikaže ustrezno sporočilo.
Pri snemanju predmeta, osvetljen-ega z močno svetlobo, se pojavijo navpične črte.	• Kamkorder ne more posneti te stopnje svetlosti.
Ko je zaslon med snemanjem izpostavljen neposredni svetlobi, za trenutek postane rdeč ali črn.	• Ne puščajte kamkorderja tako, da je LCDzaslon izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
Pisk se ne sliši.	• "**Beep Sound**" nastavite ne "**On**". ➥stran 55 • Pisk je med snemanjem video posnetkov začasno izklopljen. • Ko avdio-video kabel vključite v kamkorder, se bo pisk samodejno izklopil.
Med točko, ko pritisnete gumb za **Začetek/konec snemanja**(🎥●), in točko, ko se snemanje videa začne/konča, je časovna razlika.	• Na vašem kamkorderju se lahko pojavi rahel časovni zamik med točko, ko pritisnete gumb **Začetek/konec snemanja** (🎥●), in dejansko točko, ko se snemanje videa začne/konča. To ni napaka.
Fotografije ne morete posneti.	• Kamkorder nastavite na način za snemanje. ➥stran 20 • Kamkorder nastavite na način za snemanje fotografij. • Sprostite zaklep na jezičku za zaščito na pomnilniški kartici, če obstaja.Uporabite novo pomnilniško kartico ali formatirajte medij za shranjevanje. stran ➥stran 52 Ali pa odstranite odvečne slike. ➥stran 46

Prilagajanje slike med snemanjem

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Video ni izostren	• Ta kamkorder nima funkcije nadzora ostrenja • Najmanjša goriščna razdalja med kamkorderjem in predmetom je 20 cm pri širokem kotu in 80 cm pri uporabi teleobjektiva.

Predvajaj na vašem kamkorderju

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Predvajanje se ne začne, četudi uporabim funkcijo za predvajanje (Predvajanje/Premor).	• Pritisnite Gumb za **Predvajaj** (▶) za nastavitev načina za Predvajaj videa. • Slikovnih datotek, posnetih z drugimi napravami, ni mogoče predvajati na vašem kamkorderju. • Preverite združljivost pomnilniške kartice. ➥stran 26
Funkcija za preskok ali iskanje ne deluje pravilno.	• Če je temperatura znotraj kamkorderja previsoka, ta ne more delovati pravilno. Izklopite kamkorder, počakajte nekaj trenutkov in ga nato ponovno vklopite.
Predvajaj se nepričakovano pre-kine.	• Preverite, ali je pretvornik izmeničnega toka pravilno in čvrsto priključen.
Med Predvajajm videa, posnetega s funkcijo časovnih posnetkov, ne slišite zvoka.	• Snemanje časovnih posnetkov ne podpira zajema zvoka.

Predvajaj na drugih napravah (televizor itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Na povezani napravi ne vidite slike ali ne slišite zvoka.	• Avdio-video kabel ni pravilno priključen. ➥stran 69
Na televizorju ni slike.	• Način prikaza posnetega filma se ne ujema z načinom predvajalne naprave. • Film, posnet v širokozaslonskem načinu 16 : 9 se lahko predvaja na televizorju ali računalniku, ki podpira širokozaslonski način 16 : 9.

odpravljanje težav

Povezava z računalnikom

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Računalnik ne prepozna vašega kamkorderja.	• Izključite vgrajeni USB-priključek kamkorderja iz računalnika, znova zaženite računalnik in pravilno povežite kabel.
Na osebnem računalniku ni mogoče pravilno predvajati video datoteke.	• Za Predvajaj datotek, posnetih na vašem kamkorderju, je potreben video kodek. Namestitev in zagon vgrajene programske opreme za urejanje (Intelli-studio). • Preverite, ali je vgrajen USB-priključek kamkorderja priključen v pravo smer. • Izključite vgrajeni USB-priključek kamkorderja iz računalnika in znova zaženite računalnik. Na pravilen način ga znova priključite. • Vaš računalnik morda ni dovolj zmogljiv za Predvajaj video datoteke. Preverite, ali računalnik ustreza priporočljivim specifikacijam.
Program Intelli-studio ne deluje pravilno.	• Zaprite program Intelli-studio in ponovno zaženite računalnik z OS Windows. • Vgrajena programska oprema v vašem kamkorderju "Intelli-studio" ni združljiva z Macintoshom. • V meniju Nastavitve nastavite “**PC Software**” na “**On**”. • Odvisno od vrste osebnega računalnika, se program Intelli-studio ne bo samodejno zagnal. V tem primeru odprite v mapi Moj računalnik želeni pogon CDROM, na katerem je program Intelli-studio in zaženite iStudio.exe.
Slika ali zvok z vašega kamkorder-ja se na vašem računalniku ne predvajata pravilno.	• Predvajaj videa ali zvoka se lahko začasno ustavi, odvisno od vašega računalnika. To ne vpliva na video ali zvok, prekopirana na vaš računalnik. • Če je vaš kamkorder povezan z računalnikom, ki ne podpira USB-ja visoke hitrosti (USB 2.0), slike ali zvok morda ne bodo pravilno predvajani. To ne vpliva na video ali zvok, prekopirana na vaš računalnik.
Predvajani zaslon je ustavljen ali popačen.	• Preverite sistemske zahteve za Predvajaj videa. ➥stran 59 • Zaprite vse druge programe, ki se izvajajo na trenutnem računalniku. • Če se posneti video predvaja na vašem kamkorderju, priključenem na računalnik, se slika morda ne bo nemoteno predvajala, odvisno od hitrosti prenosa. Datoteko kopirajte na vaš osebni računalnik, nato pa jo predvajajte.

Povezovanje/nasnemavanje z drugimi napravami (TV, predvajalnik DVD itd.)

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Z uporabo avdio-kabla pravilno nasnemavanje ni mogoče.	• Avdio-video kabel ni pravilno priključen. Prepričajte se, da je avdio-video kabel priključen v pravilni vhod, tj. v vhodni priključek naprave, ki se uporablja za nasnemavanje slik iz vašega kamkorderja. ➥stran 71

Splošno delovanje

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Datum in čas nista pravilna	• Ali se kamkorder dolgo ni uporabljal? Dodatna vgrajena polnilna baterija se je morda izpraznila. ➥stran 16

Meni

Simptom	Pojasnilo/rešitev
Elementi menija so sivi.	• V trenutnem načinu snemanja/predvajanja ne morete izbrati sivih elementov. • Če niste vstavili nobenega medija za shranjevanje, ga ni mogoče izbrati in bo na meniju zatemnjen: “**Storage Info**”, “**Format**”, itd.)

vzdrževanje in dodatne informacije

VZDRŽEVANJE

Spodnji predlogi vam bodo pomagali izpolniti kakršne koli garancijske obveznosti in vam omogočili, da boste ta izdelek še dolgo z veseljem uporabljali.

Opozorila glede shranjevanja

- Za varno hranjenje kamkorderja le-tega izklopite.
  - Odstranite baterijo in pretvornik AC.
  - Odstranite pomnilniško kartico.

Čiščenje kamkorderja

Pred čiščenjem izklopite kamkorder ter odstranite baterijo in pretvornik AC.

- **Čiščenje zunanjosti**
  - Nežno obrišite z mehko suho krpo. Pri čiščenju ne uporabljajte prevelike sile, ampak površino le nežno obrišite.
  - Za čiščenje kamkorderja ne uporabljajte benzena ali razredčila. Prevleka zunanjosti se lahko odlepi ali pa se uniči ohišje.
- **ČiščenjeLCD-zaslona**
  Nežno obrišite z mehko suho krpo. Pazite, da ne poškodujete zaslona.
- **Čiščenje objektiva**
  Prah odstranite s ščetko, objektiv pa nežno obrišite z mehko krpo.
  Po potrebi nežno obrišite s papirjem za čiščenje objektiva.
  - Če pustite objektiv umazan, se lahko pojavi plesen.
  - Če je objektiv videti zatemnjen, kamkorder izklopite in ga pustite stati 1 uro.

LCD-zaslon

- **Če želite podaljšati njegovo življenjsko dobo, ga ne drgnite z grobo krpo.**
- **Upoštevajte naslednje pojave pri uporabi LCD-zaslona. To niso okvare.**
  - Med uporabo kamkorderja se lahko površina okrog LCD-zaslona segreje.
  - Če ga dlje časa pustite prižganega, površina okrog LCD-zaslona postane vroča.
  - Pri uporabi kamkorderja pri hladnih temperaturah se lahko na LCD-zaslonu prikaže navidezna slika.
- LCD-zaslon je izdelan z napredno natančno tehnologijo in ima več kot 0.01 % veljavnih pik. Kljub temu se lahko na sredini ene točke pojavijo črne ali svetle točke (rdeče, modre, bele) ali pa se pojavijo okrog dveh točk. Te točke, ki se lahko običajno pojavijo med izdelavo, ne vplivajo na posnete slike.

Če pride do kondenzacije rose, kamkorder pred uporabo za nekaj časa odložite.
- Kaj je kondenzacija?
  Do kondenzacije rose pride, ko je kamkorder prestavljen na mesto, kjer je občutna temperaturna razlika v primerjavi s prejšnjim mestom. Kondenzacija se nabira na zunanjih ali notranjih delih kamkorderja in na odsevnem objektivu. V takih primerih lahko pride do okvare ali poškodbe kamkorderja, če napravo vključite, kljub temu, da je orosena.
- Kdaj pride do kondenzacije rose?
  Ko napravo premaknete na kraj z višjo temperaturo, kot je bila na prejšnji lokaciji, ali pri nenadni uporabi na vročem kraju.
  - Pri snemanju na prostem ob hladnem vremenu pozimi in uporabi v zaprtih prostorih takoj zatem.
  - Pri snemanju na prostem ob vročem vremenu, potem ko je bil kamkorder v klimatiziranem prostoru ali avtomobilu.
- Kaj lahko storim?
  Izklopite napajanje in odstranite baterijo ter pustite kamkorder na suhem mestu za 1–2 uri, preden ga spet uporabite.

- Kamkorder začnite uporabljati šele, ko kondenzacija rose popolnoma izgine.
- Uporabljajte priporočene dodatke, priložene kamkorderju. Za servis se obrnite na najbližji Samsungov pooblaščeni servis.

UPORABA KAMKORDERJA V TUJINI

- Vsaka država ali regija ima svoj električni in barvni sistem.
- Pred uporabo kamkorderja v tujini preverite naslednje elemente.

Viri napajanja

Priloženi pretvornik izmeničnega toka samodejno določi napetost v razponu med 100 V do 240 V. Vaš kamkorder lahko z uporabo pretvornika izmeničnega toka, priloženega vašemu kamkorderju, uporabljate v katerih koli državah/regijah v napetostnem razponu 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Uporabite pretvornik za omrežno vtičnico, ki je v prosti prodaji, če stenska vtičnica ni enaka.

Barvni sistemi televizorjev

Vaš kamkorder dela na osnovi sistema **PAL**.
Če si želite ogledati svoje posnetke na televizorju ali jih kopirati v zunanjo napravo, morate uporabiti televizor s sistemom **PAL** ali zunanjo napravo z ustreznimi avdio/video priključki. Sicer boste potrebovali pretvornik za video (pretvornik PAL-NTSC).

Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

Države/regije, kjer se uporablja standard PAL

Avstralija, Avstrija, Belgija, Bolgarija, Kitajska, SND, Češka republika, Danska, Egipt, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Združeno kraljestvo, Nizozemska, Hongkong, Madžarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauritius, Norveška, Romunija, Savdska Arabija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tajska, Tunizija itd.

Države/regije, kjer se uporablja standard NTSC

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japonska, Koreja, Mehika, Filipini, Tajvan, Združene države Amerike itd.

S kamkorderjem lahko snemate in pregledujete posnetke na LCD-zaslonu kjer koli na svetu.

tehnične podrobnosti

Ime modela	HMX-U20BP/HMX-U20RP/HMX-U20LP/HMX-U20SP

Sistem	**Video signal**	PAL
	Format stiskanja slik	Format H.264/AVC
	Format stiskanja zvoka	AAC (napredno avdio kodiranje)
	Slikovna naprava (tipalo)	1/2.3” CMOS (polprevodniška tehnologija, ki se uporablja v digitalnih kamerah in računalnikih)
	Objektiv	F3.5~F6.8, optični primik/odmik: x 3 (samo fotografija), inteligentni primik/odmik: x 3,6 (samo video)
	Goriščna razdalja	5.1mm~15.3mm
LCD-zaslon	**Število točk/velikost**	2 palca 154k
	Metoda LCD-zaslona	LCD-zaslon z matriko TFT
Priključki	**Kompozitni video izhod**	1Vp-p (z zaključnim uporom 75 Ω)
	HDMI izhod	Priključek tipa C
	Avdio izhod	-7,5 dBs (z zaključnim uporom 600Ω)
	USB Izhod	Vgrajen USB
Splošno	**Vir napajanja**	5,0 V (z uporabo pretvornika AC), 3,7 V (z uporabo litij-ionske baterije)
	Vrsta vira napajanja	Napajanje (100–240 V) 50/60Hz, litij-ionska baterija (Vgrajena vrsta)
	Poraba el. energije	2.4W (LCD vklopljen)
	Obratovalna temperatura	32˚F~104˚F (0˚C~40˚C)
	Obratovalna vlaga	Pod 60 %
	Temperatura skladiščenja	-4˚F ~ 140˚F -20˚C do 60˚C
	Mere (Š x V x G)	52.5 mm x 104 mm x 15.6 mm (2.07” x 4.09” x 0.61”)
	Težat	103.3g (0.23 lb, 3.64 oz) (Brez litij-ionskega baterijskega paketa)
	Vgrajen mikrofon	Večsmerni stereo mikrofon
	Daljinski upravljalnik	Pomnilniške kartice (SD/SDHC)

※ Tehnične podrobnosti se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

obrnite se na SAMSUNG povsod po svetu

Če imate kakšno vprašanje ali komentar v zvezi s Samsungovimi izdelki, se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Skladnost s predpisom RoHS

Izdelek ustreza predpisu, ki omejuje uporabo nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi, torej v naših izdelkih ne uporabljamo šestih nevarnih snovi – kadmija (Cd), svinca (Pb), živega srebra (Hg), šestvalentnega kroma (Cr + 6), polibrominiranih bifenilov (PBB), polibromiranih bifenil etrov (PBDE).